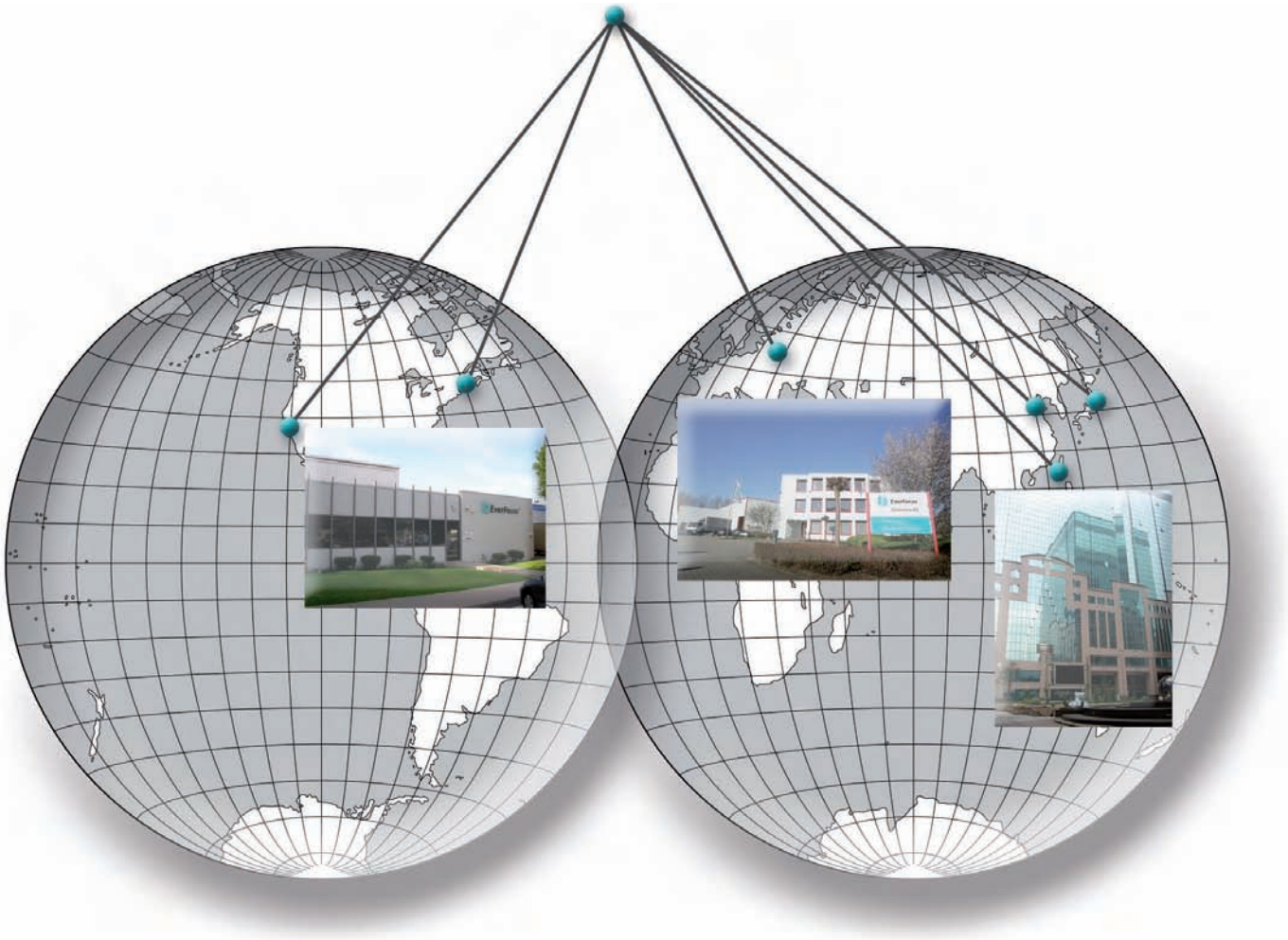
Produktkatalog | edition 10

EverFocus®

Focused on you!

EverFocus®



Lernen Sie uns kennen.

Mit über 10 Jahren Erfahrung als renommierter Hersteller von exzellenten CCTV Produkten bietet EverFocus ein umfassendes, auf Systemintegration ausgerichtetes Produktportfolio. EverFocus Electronics Corp. mit Sitz in Taipei, Taiwan, setzt für den globalen Absatz der CCTV Produkte Niederlassungen in China, Japan, USA und Europa ein. Die europäische Niederlassung, EverFocus Electronics AG hat ihren Firmensitz in Emmerich am Rhein, Deutschland. Wir erfüllen Kundenwünsche. Manchmal sogar unmögliche. Nur so können wir sicher sein, dass Sie zufrieden sind. Was wir Ihnen bieten, sind gemeinsamer Erfolg, eine angenehme Zusammenarbeit und ein Versprechen: **Wir sind für Sie da.**

Inhalt

4_____Farb CCD Kameras

14_____Farb IR Kameras

17_____s/w CCD Kameras

18_____Speed Dome System

26_____Objektive

28_____Kameragehäuse

30_____PTZ Steuerung

31_____Wandarme

32_____Zweidrahtübertragung

33_____Videoverteilung

34_____Quadrantenteiler

35_____Videosensoren

39_____Ecor Digitalsystem

40_____MPEG-4 Digitalsysteme

42_____MPEG-4 Digitalsysteme "Ease"

46_____MPEG-4 Digitalsysteme "Kompakt"

48_____MPEG-4 Digitalsysteme "Mobil"

50_____Zubehör Digitalrekorder

54_____Megapixel Kameras

56_____IP Produkte

60_____PowerCon Netzwerk Management Software

64_____TFT Monitore

68_____CCTV Monitore

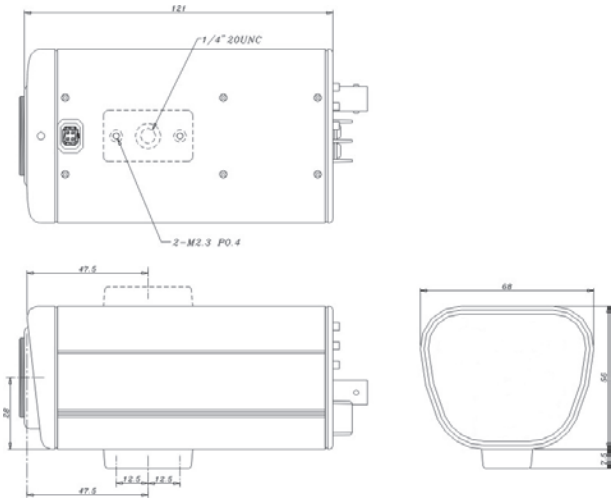
69_____Infrarotstrahler

70_____Zubehör

71_____Service

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Farbkameras



EQ 550 T - 1/3" Tag / Nacht Kamera, hochauflösend, automatisch schwenkbarer IR Cut Filter

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY IT Farbe CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 530 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,002 lux (sens-up x128), 0,25 lux / F=1.2
S/N Verhältnis: > 50 dB (AGC aus)
Gammakorrektur: 0,45
OSD: ja
Tag/Nacht Steuerung EQ 550 T: automatisch schwenkbarer IR Cut Filter und erhöhte s/w Lichtempfindlichkeit

Tag/Nacht Steuerung EQ 550 D: automatische Farb-s/w Umschaltung in 2 Empfindlichkeitesstufen mit internem Lichtsensor, abschaltbar

IR Cut Filter Umschaltung (nur EQ 550 T): über internen oder externen Lichtsensor, 2 Empfindlichkeitsstufen

Externer Lichtsensor (nur EQ 550 T): optional (3,5mm Klinkenstecker)
Objektivauswahl: DD / manuell
Shutterauswahl: automatisch / manuell / flimmerfrei
Gegenlichtkompensation: aus / niedrig / mittel / hoch
Farbtemperatur BIAS: einstellbar
Weißabgleich: ATW (2500~8300°K) / AWC / manuell
AGC: aus / niedrig / mittel / hoch
DNR (Dynamic Noise Reduction): aus / niedrig / mittel / hoch

EQ 550 D - 1/3" Tag / Nacht Kamera, hochauflösend, fester IR Cut Filter

Digital Slow Shutter: aus / auto: x2 ~ x128 wählbar
Kamera ID: ein / aus
Privatzonen: ein / aus (4 Zonen, Position / Größe / Farbton)
Bildschärfe: ein / aus (einstellbarer Bereich)
Horizontale Bildspiegelung: ein / aus
Videoausgang: BNC VBS, 1,0 Vs-s, 75 Ohm
Synchronisation: intern / Line-lock
Audio: Mikrofonausgang 500 mV max. / 47 kOhm, Cinch
Serielle Schnittstelle: RS-485 (Protokolle: EverFocus / Pelco-D)

Betriebsspannung: EQ 550 T A/P: 12 V DC / 24 V AC
EQ 550 T/P: 100 ~ 240 V AC
EQ 550 D A/P: 12 V DC / 24 V AC
EQ 550 D/P: 100 ~ 240 V AC

Leistungsaufnahme: EQ 550 T A/P: 7 W
EQ 550 T/P: 11 W
EQ 550 D A/P: 7W
EQ 550 D/P: 11 W

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 68 (B) x 56 (H) x 101 (T) mm
Gewicht: 600 g

Eigenschaften

- ✓ exzellente horizontale Auflösung (530 TV Linien)
- ✓ eingebaute DNR (dynamische Rauschunterdrückung)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter (EQ 550 T)
- ✓ optimiert für Korrektur von Fokusversatz bei IR-Beleuchtung (EQ 550 T)
- ✓ fester IR Cut Filter, optimiert für Anwendungen ohne IR-Beleuchtung (EQ 550 D)
- ✓ erweiterte 16-bit digitale Signalverarbeitung (DSP)
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü
- ✓ 4 einstellbare Privatzonen
- ✓ hohe Infrarotempfindlichkeit (EQ 550 T)
- ✓ Unterstützung von C-Mount und CS-Mount Objektiven

EQ 2700 - 1/4" Tag / Nacht Kamera mit 27x Motorzoom Objektiv, hochauflösend

Spezifikationen

Signalsystem: PAL
Scanning System: 2:1 interlaced
Scanning Frequenz (H): 15.625 KHz
Scanning Frequenz (V): 50 Hz
Sensor: 1/4" CCD
Gesamtanzahl Pixel: 795 (H) x 596 (V), 470K
Anzahl effektiver Pixel: 752 (H) x 582 (V), 440K
S/N Verhältnis: über 48dB
Horizontale Auflösung: über 450 TV Linien
Objektiv: asphärisch 27 x Zoom f = 3,25 ~ 88,0 mm,
F 1.5 (B), F 3.8 (T) Video AF

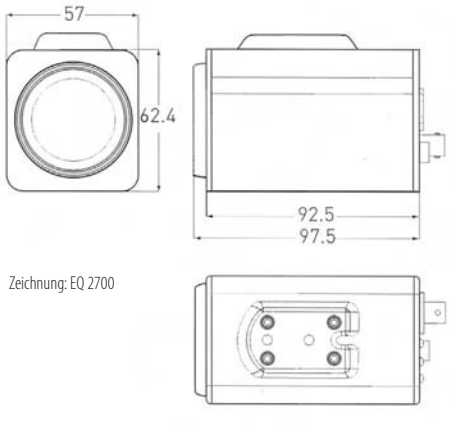
Mindestabstand Autofokus: WIDE 0,01 m, TELE 1,0 m
Min. Lichtstärke: 1 lux (30IRE), AGC ein,
0,01 lux mit DSS Digital Slow Shutter, 0,05 lux Nachtmodus

Digitaler Zoom: 10 x (Gesamt Zoomverhältnis x270)
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:10.000
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S-Video mini DIN

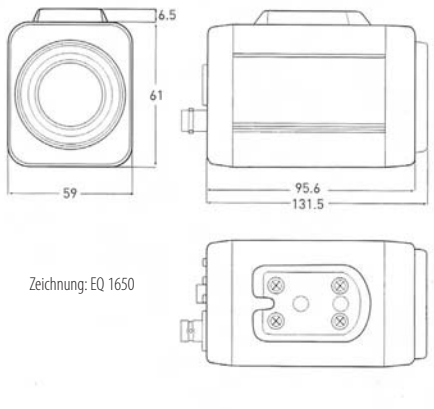
Kamerasteuerung: lokal, DC Steuerung, RS-232, Remote key
Zoomgeschwindigkeit: 3 Sek.
Zoom/Fokus Voreinstellung: 64
Zoom Modus: manuell , push auto, auto
Betriebsspannung: 9 ~ 15 V DC
Leistungsaufnahme: 5,3 W max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +45°C
Luftfeuchtigkeit: 0% RH ~ 60% RH
Abmessungen: 57 (B) x 62,4 (H) x 97,5 (T) mm
Gewicht: 330 g

Eigenschaften

- ✓ 27 x optischer und 10 x digitaler Zoom
- ✓ automatischer IR Cut Filter
- ✓ hohe IR Empfindlichkeit
- ✓ asphärisches Zoomobjektiv
- ✓ integrierte Bewegungserkennung
- ✓ WDR - Wide Dynamic Range
- ✓ DSS - verbesserte Lichtempfindlichkeit mit Digital Slow Shutter Funktion
- ✓ Fernbedienung über RS-232 Schnittstelle und DC Objektiv Fernbedienung



Zeichnung: EQ 2700



Zeichnung: EQ 1650

EQ 1650 - 1/4" Farbkamera mit 16x Motorzoom Objektiv, hochauflösend

Spezifikationen

Signalsystem: PAL
Scanning System: 2:1 interlaced
Scanning Frequenz (H): 15.625 KHz
Scanning Frequenz (V): 50 Hz
Sensor: 1/4" CCD
Gesamtanzahl Pixel: 795 (H) x 596 (V), 470K
Anzahl effektiver Pixel: 752 (H) x 582 (V), 440K
S/N Verhältnis: über 48 dB
Horizontale Auflösung: über 450 TV Linien
Objektiv: 16 x Zoom, F1.6, f=3,9mm ~ 63mm, video AF
Minimum AF Reichweite: WIDE 0,01 m, TELE 1,0m
Min. Lichtstärke: 1 lux (30IRE), AGC ein
Digitaler Zoom: 8 x (Gesamt Zoomverhältnis x128)
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:10.000
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL BNC
S-Video mini DIN

Kamerasteuerung: lokal, DC Steuerung, Remote key
Zoomgeschwindigkeit: 3 Sek.
Zoom Modus: manuell, push auto, auto
Betriebsspannung: 9 ~ 15 V DC
Leistungsaufnahme: 4.7 W max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +45°C
Luftfeuchtigkeit: 0% RH ~ 60% RH
Abmessungen: 59 (B) x 61 (H) x 101 (T) mm
Gewicht: 345 g

Eigenschaften

- ✓ 16 x optischer und 8 x digitaler Zoom
- ✓ asphärisches Zoomobjektiv
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü
- ✓ DC Objektiv Fernbedienung
- ✓ steckerkompatibel zu Vorgängermodell EQ 1600
- ✓ 6 unterschiedliche Weißabgleichmodi

Farbkameras

EQ 350 HQ - 1/3" digitale Farbkamera, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,5 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
Audio: Mikrofonausgang 500 mV max. / 47 kOhm, Cinch
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: > 0,45
Weißabgleich: automatisch
Gegenlichtkompensation: ein / aus
AGC: ein / aus
Synchronisation: intern oder Line-lock mit V-Einstellung
Electronic Shutter: ein / aus, 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion: ein / aus
Objektivsteuerung: VD / DD umschaltbar
Objektivbefestigung: C/CS Mount, einstellbares Auflagemaß

Betriebsspannung:
EQ 350 HQ A / P: 12 V DC / 24 V AC
EQ 350 HQ / P: 90 ~ 260 V AC

Leistungsaufnahme:
EQ 350 HQ A / P: 5 W max.
EQ 350 HQ / P: 9 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 57 (B) x 51 (H) x 140 (L) mm
Gewicht: 600 g (EQ 350 HQ), 500 g (EQ 350 HQ A)

EQ 250 HQ - 1/3" digitale Farbkamera, Standardauflösung

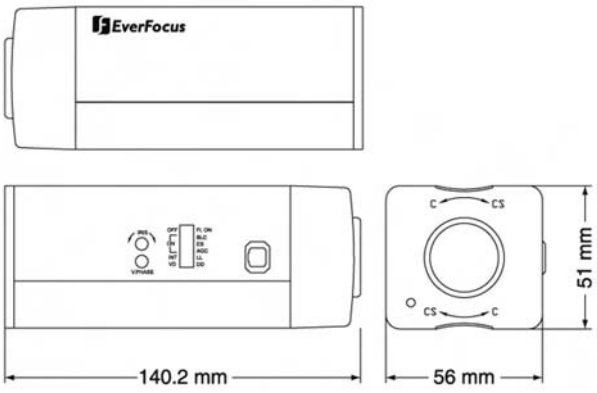
Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 380 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
Audio: Mikrofonausgang 500 mV max. / 47 kOhm, Cinch
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: > 0,45
Weißabgleich: digital
Gegenlichtkompensation: ein / aus
AGC: ein / aus
Synchronisation: intern oder Line-lock mit V-Einstellung
Electronic Shutter: ein / aus, 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion: ein / aus
Objektivsteuerung: VD / DD umschaltbar
Objektivbefestigung: C/CS Mount, einstellbares Auflagemaß

Betriebsspannung:
EQ 250 HQ A / P: 12 V DC / 24 V AC
EQ 250 HQ / P: 90 ~ 260 V AC

Leistungsaufnahme:
EQ 250 HQ A / P: 5 W max.
EQ 250 HQ / P: 9 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 57 (B) x 51 (H) x 140 (L) mm
Gewicht: 600 g (EQ 250 HQ), 500 g (EQ 250 HQ A)



EQ 300 E - 1/3" digitale Farbkamera, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY Super HAD CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,4 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis: 48 dB
Gammakorrektur: > 0,45
Weißabgleich: automatisch
Gegenlichtkompensation: ein / aus
AGC: ein / aus
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion: ein / aus
S/w Modus: ein / aus für s/w Modus bei geringen Lichtverhältnissen
Objektivsteuerung: VD / DD umschaltbar
Objektivbefestigung: C/CS Mount

Betriebsspannung:
EQ 300 E A / P: 12 V DC / 24 V AC
EQ 300 E / P: 100 ~ 240 V AC

Leistungsaufnahme:
EQ 300 E A / P: 2,2 W max.
EQ 300 E / P: 1,6 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 58 (B) x 54,5 (H) x 108 (L) mm
Gewicht: 250 g

EQ 200 E - 1/3" digitale Farbkamera, Standardauflösung

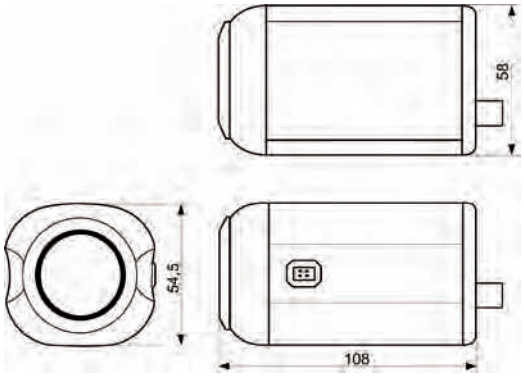
Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY Super HAD CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 380 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis: 48 dB
Gammakorrektur: > 0,45
Weißabgleich: automatisch
Gegenlichtkompensation: ein / aus
AGC: ein / aus
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion: ein / aus
S/w Modus: ein / aus für s/w Modus bei geringen Lichtverhältnissen
Objektivsteuerung: VD / DD umschaltbar
Objektivbefestigung: C/CS Mount

Betriebsspannung:
EQ 200 E A / P: 12 V DC / 24 V AC
EQ 200 E / P: 100 ~ 240 V AC

Leistungsaufnahme:
EQ 200 E A / P: 2,2 W max.
EQ 200 E / P: 1,6 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 58 (B) x 54,5 (H) x 108 (L) mm
Gewicht: 250 g



Farbkameras

EHD 650 WD - 1/3" Wide Dynamic Tag / Nacht Kamera im vandalismusgeschützten Dome Gehäuse, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" Digital Pixel System (DPS) Wide Dynamic Range Sensor
Bildelement: 720 x 540 (digital)
Horizontale Auflösung: 480 TV Linien (analog)
Lichtempfindlichkeit: 1,0 lux / F = 1.2 Farbe (Tagmodus)
0,08 lux / F = 1.2 s/w (Nachtmodus / Slow Shutter ein)

Slow Shutter: bis zu 32x (2, 4, 8, 16, 32)
S/N Verhältnis: über 48 dB
Belichtungssteuerung: automatisch
Weißabgleich: automatisch, 2500 ~ 9500°K (einstellbar)
Gegenlichtkompensation: ja
Auto Iris: ja
Videoausgang: BNC, 1 Vs-s / 75 Ohm
AGC: ja (max. 38 dB)
Wide Dynamic Bereich: 95 dB typisch, 120 dB max.
Synchronisation: Line-lock / intern (AC Eingang erforderlich)
Bildspiegelung: ja (horizontal)
Bildschirmmenü: ja
Objektiv: f = 2.9 ~ 10mm

Betriebsspannung: 24 V AC
Leistungsaufnahme: 6 W max. (20,5 W mit aktivierter Heizung)

Umgebungstemperatur: -40°C ~ +50°C
Abmessungen: 130 (B) x 130 (H) x 99 (T) mm
Gewicht: 1,7 kg

EHD 525 EX - 1/3" Tag / Nacht Kamera im vandalismusgeschützten Dome Gehäuse, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY Exview™ CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,5 lux / F = 1.2 Farbe (Tagmodus)
0,1 lux / F = 1.2 s/w (Nachtmodus)

Tag/Nacht Steuerung: automatisch schwenkbarer IR Cut Filter
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern / Line-lock (nur 24 V AC)
Line-lock (24 V AC): ein / aus
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Weißabgleich: automatisch
AGC: ein / aus
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Sabotagekontakt: Mikroschalter
Objektiv: DC Vario Objektiv, f=3,6 ~ 9 mm
Heizung: 12 W thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung: +10°C
Gehäuse: Zinkdruckguss, Kuppel Polycarbonat, klar
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme: 5 W max. (15 W mit aktivierter Heizung)

Umgebungstemperatur: -40°C ~ +50°C
Abmessungen: 130 (B) x 130 (H) x 99 (T) mm
Gewicht: 1,7 kg

EHD 350 HQ - 1/3" Farbkamera im vandalismusgeschützten Dome Gehäuse, hochauflösend

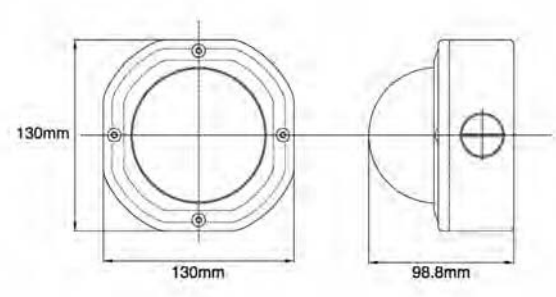
Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,5 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern / Line-lock (nur 24 V AC)
Line-lock (24 V AC): ein / aus
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Weißabgleich: automatisch
AGC: ein / aus
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Sabotagekontakt: Mikroschalter
Objektiv: DC Vario Objektiv, f=3,8 ~ 9,5 mm (IR-korrigiert)

Heizung: 12 W thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung: +10°C
Gehäuse: Zinkdruckguss, Kuppel Polycarbonat, klar
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme: 5 W max. (15 W mit aktivierter Heizung)

Umgebungstemperatur: -40°C ~ +50°C
Abmessungen: 130 (B) x 130 (H) x 99 (T) mm
Gewicht: 1,7 kg



EHD 300 E - 1/3" Farbkamera im vandalismusgeschützten Dome Gehäuse, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 1,0 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Weißabgleich: automatisch
AGC: ein / aus
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Sabotagekontakt: Mikroschalter
Objektiv: DC Vario Objektiv, f=4 ~ 9 mm
Ausrichtung: 3-Achsen Einstellung des Kameramoduls
Gehäuse: Aluminium, Kuppel Polycarbonat, klar
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme: 5 W max.

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 130 (B) x 130 (H) x 99 (T) mm
Gewicht: 1,0 kg

EHD WMA - Wandmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen: 150 (B) x 110 (H) x 170 (T) mm
Gewicht: 600 g
Max. Tragkraft: 4 kg
Verwendung: mit Kameras der EHD Serie

EZ 350 HQ - 1/3" Farbkamera im Außengehäuse, hochauflösend

Spezifikationen

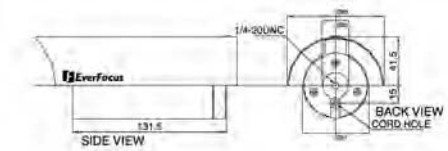
Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,5 lux / F = 1.2
S/N Verhältnis: über 48 dB
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
Gammakorrektur: >0,45
Weißabgleich: automatisch
Gegenlichtkompensation: ein / aus
AGC: ein / aus
Synchronisation: intern oder Line-lock mit V-Einstellung (24 V AC)
Electronic Shutter: ein / aus, 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion: ein / aus
Objektiv: DC Vario Objektiv 3,8 ~ 9,5mm (IR-korrigiert)
Heizung: 12W thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung: +10°C
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme: 5W max., 12W mit aktivierter Heizung

Umgebungstemperatur: -35°C ~ +50°C (bei 12 V DC)
-40°C ~ +50°C (bei 24 V AC)

Abmessungen: 83 (B) x 70 (H) x 172 (T) mm (mit Sonnenschutzdach),
57 (B) x 57 (H) x 132 (T) mm (ohne Sonnenschutzdach)

Wandarm: Zinkdruckguss, silber, im Lieferumfang enthalten
Gewicht: 1,1 kg



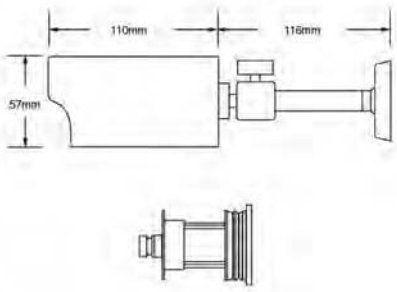
EZ 200 E - 1/3" Farbkamera im Außengehäuse, Standardauflösung

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2
S/N Verhältnis: über 48 dB
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
Gammakorrektur: >0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: f=4,3 mm*
Objektivbefestigung: M12 x P 0,5
IP Schutzklasse: IP 66

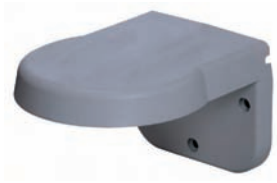
Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 200 mA

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 57 (D) x 110 (L) mm
Wandarm: Zinkdruckguss, silber, im Lieferumfang enthalten
Gewicht: 385 g



* Weitere Objektive s. Tabelle Seite 26

Farbkameras



ED WMA - Wandmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen: 150 (B) x 110 (H) x 170 (T) mm
Gewicht: 600 g
Max. Tragkraft: 4 kg
Verwendung: mit ED 550 T und EDN 800

ED 550 T - 1/3" Tag / Nacht Kamera im vandalismusgeschützten Gehäuse, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY IT Farb CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: Farbe: 530 TV Linien
s/w: 560 TV Linien

Lichtempfindlichkeit: 0,002 lux (sens-up x128), 0,25 lux / F = 1.2
S/N Verhältnis: > 50 dB (AGC aus)
Gammakorrektur: 0,45
OSD: ja
Tag/Nacht Steuerung: automatisch schwenkbarer IR Cut Filter
und verbesserte s/w Empfindlichkeit

IR Cut Filter Steuerung: automatisch durch internen Sensor
Objektiv: 2,9 ~ 10mm DD, IR-korrigiert, ED-Glas, auto IR Cut Filter
Shutterauswahl: automatisch / manuell / flimmerfrei
Gegenlichtkompensation: aus / niedrig / mittel / hoch
Farbtemperatur BIAS: einstellbar
Weißabgleich: ATW (2500~8300°K) / AWC / manuell
AGC: aus / niedrig / mittel / hoch
DNR (Dynamic Noise Reduction): aus / niedrig / mittel / hoch

Digital Slow Shutter: aus / auto: x2 ~ x128 wählbar
Kamera ID: ein / aus
Privatzonen: ein / aus (4 Zonen, Position / Größe / Farbton)
Bildschärfe: ein / aus (einstellbarer Bereich)
Horizontale Bildspiegelung: ein / aus
Videoausgang: BNC VBX, 1,0 Vs-s, 75 Ohm
Synchronisation: intern

Betriebsspannung: 12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme: 310 mA bei 12 V DC, 300 mA bei 24 V AC

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 118 (diam.) x 100 (H) mm
Gewicht: 650 g

Eigenschaften

- ✓ vandalismusgeschütztes Innengehäuse
- ✓ exzellente horizontale Auflösung (530 / 560 TV Linien)
- ✓ eingebaute DNR (dynamische Rauschunterdrückung)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ erweiterte 16-bit digitale Signalverarbeitung (DSP)
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü
- ✓ 4 einstellbare Privatzonen
- ✓ hohe Infrarotempfindlichkeit
- ✓ optionaler Wandmontagearm

520 TVL

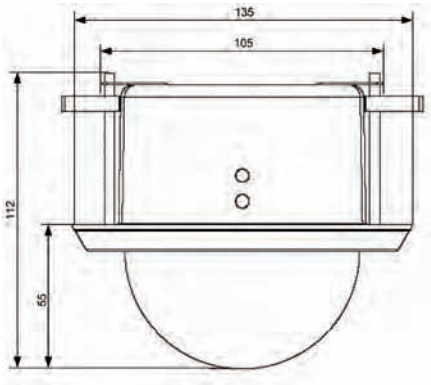
EFD 300 E - 1/3" Farbkamera im Dome Gehäuse für Deckeneinbau, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,4 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
Monitorausgang: 1 Vs-s / 75 Ohm, test point Pin
S/N Verhältnis: über 48 dB (AGC aus)
Gammakorrektur: >0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Weißabgleich: automatisch
AGC: ein / aus
Flickerless Funktion: ein / aus
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: DC Vario Objektiv f= 4~9 mm, F=1.4~1.8
Farbe: schwarzes Gehäuse, Kuppel Rauchglas

Betriebsspannung:
12 V DC +/- 10%, 300 mA / 24 V AC, 200 mA

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 135 (D) x 112 (H) mm
Ausschnitt Decke: 110 mm (Durchmesser)
Gewicht: 460 g



520 TVL

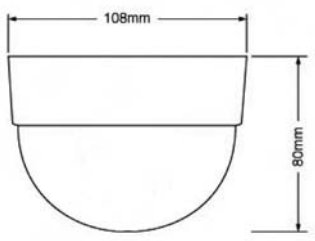
ED 300 E - 1/3" Farb Mini Dome Kamera, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 1,0 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: >0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Weißabgleich: automatisch
AGC: ein / aus
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: DC Vario Objektiv f=2,6~6,0mm, F=1.4~1.8
Farbe: schwarzes oder weißes Gehäuse

Betriebsspannung:
12 V DC +/- 10%, 300 mA / 24 V AC, 200 mA

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 108 (D) x 80 (H) mm
Gewicht: 460 g



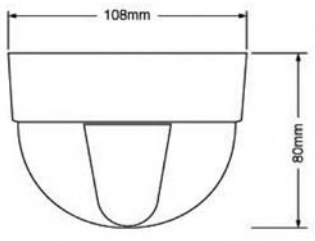
ED 200 E - 1/3" Farb Mini Dome Kamera, Standardauflösung

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: >0,45
Synchronisation: intern
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: f=3,6 mm*
Objektivbefestigung: M12 x P0,5
Farbe: schwarzes oder weißes Gehäuse

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 200 mA

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 108 (D) x 80 (H) mm
Gewicht: 420 g



* Weitere Objektive s. Tabelle Seite 26

Farbkameras

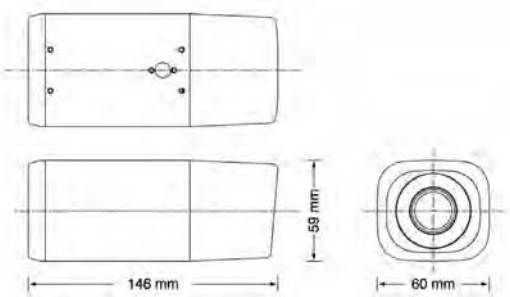
EI 300 E - 1/3" Farb Kompaktkamera, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 1,0 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Weißabgleich: automatisch
AGC: ein / aus
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: DC Vario Objektiv, f=3,8 ~ 9,5 mm (IR-korrigiert), F= 1.4 ~ 1.8

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 300 mA

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 66 (B) x 59 (H) x 146 (L) mm
Gewicht: 650 g
Wandarm: Zink, 155 (H) x 45 (T) mm, im Lieferumfang enthalten



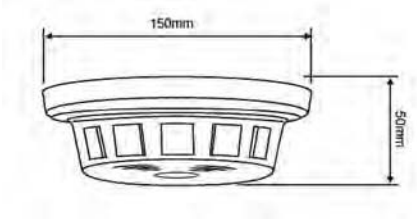
ESD 200 E - 1/3" Farbkamera im Rauchmeldergehäuse

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: >0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Anzahl der Kameras: 1
Objektiv: f=4,3mm*
Objektivbefestigung: M12 x P 0,5

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 200 mA

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 150 (D) x 50 (H) mm
Gewicht: 135 g



* Weitere Objektive s. Tabelle Seite 26

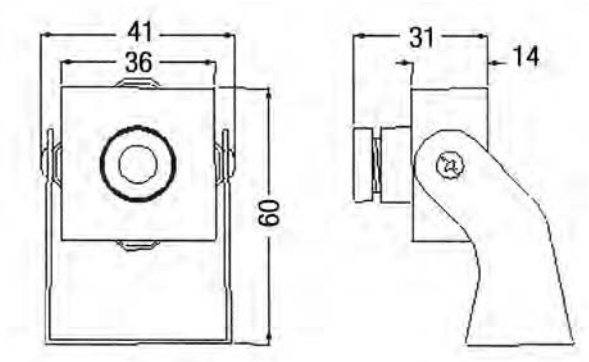
EM 200 E - 1/3" Farbkamera im Metallgehäuse

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: >0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: f=3,6mm, Pinhole Objektiv f=3,7mm*
Objektivbefestigung: M12 x P0,5

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 200 mA

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 41 (B) x 60 (H) x 31 (T) mm
Gewicht: 180 g



Zeichnung: EM 200 E mit 3,6mm Objektiv

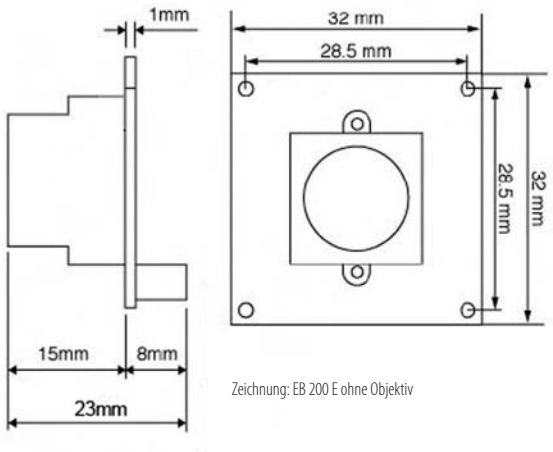
EB 200 E - 1/3" Farbkameramodul

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: >0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: f=3,6mm*
Objektivbefestigung: M12 x P0,5

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%, 200 mA

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 32 (B) x 32 (H) x 23 (T) mm
Gewicht: 30 g



Zeichnung: EB 200 E ohne Objektiv

* Weitere Objektive s. Tabelle Seite 26

Farb IR Kameras

Abbildung: EZ 550 mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100

EZ 550 - 1/3" Außenkamera mit erweitertem IR-Bereich und motorisiertem 6~50mm Objektiv

Spezifikationen

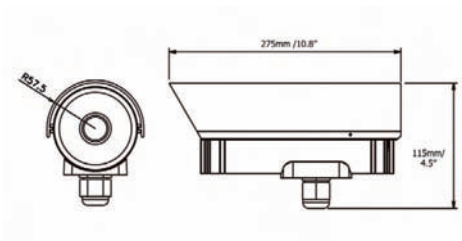
Aufnahmesensor: 1/3" SONY Super HAD interlaced CCD
Effektive Pixel: 752 x 582 (PAL)
Lichtempfindlichkeit: IR LED aus: 0,2 lux / F = 1.2
IR LED ein: 0 lux

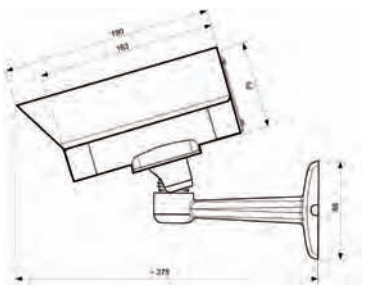
Objektiv: motorisiertes DC Vario Objektiv 6~50 mm, F=1.6
Videoausgang: BNC Buchse, Composite 1 Vs-s / 75 Ohm
Auflösung Videoausgang: Farbmodus: 530 TV Linien / s/w Modus: 560 TV Linien
IR Reichweite: max. 30 ~ 50 m (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)
max. 40 ~ 70 m mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100
Spektralbereich: 850 nm
Bewegungserkennung: eingebaute Bewegungserkennung, 4 Zonen
RS-485: RS-485 Schnittstelle Halb-Duplex (1: RS-485+, 2: RS-485-)
Protokoll: EverFocus, Pelco-D (automatische Erkennung)

Betriebsspannung: EZ 550 / P: AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz
EZ 550 A/P: 24 V AC

Leistungsaufnahme: 15 W max. (IR LED ein), 32 W max. mit EIR 100
Ausgangsspannung: DC 12V / 1,5 A für externen IR Strahler

Umgebungstemperatur: -40°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 85%
Abmessungen: 115 (H) x 275 (L) mm
Gewicht: 1,6 kg





EZ 430 - 1/3" Außenkamera mit IR LED und motorisiertem Vario Objektiv

Spezifikationen

Aufnahmesensor: 1/3" SONY super HAD Farb CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: IR LED aus: 0,4 lux / F = 1.2
IR LED ein: 0 lux

Objektiv: EZ 430 V1 - motorisiertes DC Vario Objektiv 2,9~10 mm, F=1.2
EZ 430 V2 - motorisiertes DC Vario Objektiv 9~22 mm, F = 1.2

Videoausgang: BNC VBS, 1 Vs-s / 75 Ohm
Auflösung Videoausgang: Farbmodus: 530 TV Linien / s/w Modus: 560 TV Linien
IR Reichweite: max. 15 ~ 30 m (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)
Spektralbereich: 850 nm
S/N Verhältnis: über 48 dB (AGC aus)
Gammakorrektur: 0,45
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: ja (2500 ~ 9000°K)
AGC: ja
Synchronisation: intern
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme: 12 W max. (IR LED ein)

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 85%
Abmessungen: 75 (Durchmesser) x 163 (L) mm
Gewicht: 1,1 kg

Farb IR Kameras

EBD 330 A - 1/3" Tag / Nacht Kamera mit IR-LED, hochauflösend

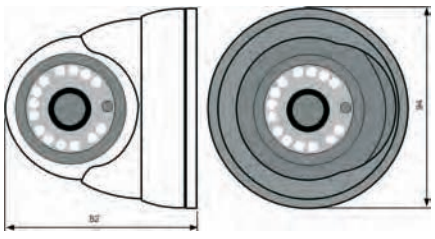
Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 480 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,5 lux / F = 1.2 (IR-LED aus)
IR-LED: 20 x, gesteuert durch internen Dämmerungsschalter, geteiltes Frontglas für geringe interne IR Reflektion

IR-LED Lebensdauer: bis zu 50.000 h
IR Reichweite: 5~20 m*
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: 3,6mm / F2, M12 x P0,5
Montage: Decken- oder Wandmontage, 3-Achsen Einstellung des Kameramoduls
Gehäuse: Aluminium
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme: 6 W max.

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 94 (Durchmesser) x 82 (H) mm
Gewicht: 450 g



ECZ 330 - 1/3" Tag / Nacht Kamera mit IR-LED, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 480 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,5 lux / F = 1.2 (IR-LED aus)
IR-LED: 14 x, gesteuert durch intelligenten Lichtsensor
IR-LED Lebensdauer: bis zu 50.000 h
IR Reichweite: 5~20 m*
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: auto 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: 4,3mm / F2, M12 x P0,5
Montage: 1/4" Gewindebohrung oben und unten zur Befestigung des Kamerahalters (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminium
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme: 6 W max.

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 55 (Durchmesser) x 72 (T) mm (ohne Sonnenschutzdach)
62 (B) x 58,5 (H) x 82 (T) mm (mit Sonnenschutzdach)

Gewicht: 245 g

ECZ 230 - 1/3" Tag / Nacht Kamera mit IR-LED

Spezifikationen

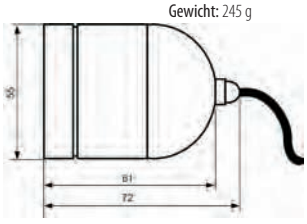
Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung: 380 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux / F = 1.2 (IR-LED aus)
IR-LED: 14 x, gesteuert durch intelligenten Lichtsensor
IR-LED Lebensdauer: bis zu 50.000 h
IR Reichweite: 5~20 m*
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern
Gegenlichtkompensation: ja
Weißabgleich: automatisch
AGC: ja
Electronic Shutter: auto 1:50 ~ 1:100.000
Objektiv: 4,3mm / F2, M12 x P0,5
Montage: 1/4" Gewindebohrung oben und unten zur Befestigung des Kamerahalters (im Lieferumfang enthalten)

Gehäuse: Aluminium
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme: 6 W max.

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 55 (Durchmesser) x 72 (T) mm (ohne Sonnenschutzdach)
62 (B) x 58,5 (H) x 82 (T) mm (mit Sonnenschutzdach)

Gewicht: 245 g



* Die IR-Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen.
Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

EQ 150 - 1/3" s/w DSP Kamera, hochauflösend

Spezifikationen

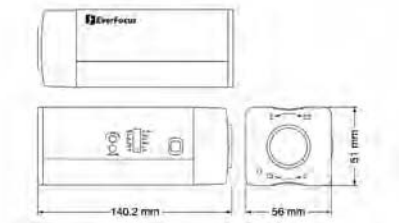
Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 560 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,04 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s CCIR, BNC
Audio: Mikrofonausgang 500 mV / 47 kOhm, Cinch
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: >0,45
Gegenlichtkompensation: ein / aus
AGC: ein / aus
Synchronisation: 1. Line-lock mit LL ein,
2. intern mit LL aus

Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Objektivsteuerung: VD / DD umschaltbar
Objektivbefestigung: C/CS Mount, einstellbares Auflagemaß

Betriebsspannung: EQ 150: 90 ~ 260 V AC
EQ 150 A: 12 V DC / 24 V AC

Leistungsaufnahme: EQ 150: 9 W max.
EQ 150 A: 5 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 51 (B) x 57 (H) x 140 (L) mm
Gewicht: 600 g (EQ 150), 500 g (EQ 150 A)



EHD 150 - 1/3" s/w DSP Kamera im vandalismusgeschützten Dome Gehäuse, hochauflösend

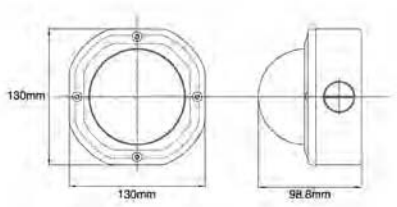
Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 x 582 (CCIR)
Horizontale Auflösung: 560 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,06 lux / F = 1.6
Videoausgang: 1 Vs-s CCIR
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: 0,45
Synchronisation: intern / Line-lock (nur 24 V AC)
Line-lock (24 V AC): ein / aus
Gegenlichtkompensation: ein / aus
AGC: ein / aus
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1:100.000
Sabotagekontakt: Mikroschalter
Objektiv: DC Vario Objektiv f=3,6~9 mm

Heizung: 12 W thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung: +10°C
Gehäuse: Zinkdruckguss, Kuppel Polycarbonat, klar
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme: 5 W max. (15 W mit aktivierter Heizung)

Umgebungstemperatur: -46°C ~ +50°C
Abmessungen: 130 (B) x 130 (H) x 99 (T) mm
Gewicht: 1,7 kg



EZ 180 - 1/3" s/w DSP Kamera im Außengehäuse, hochauflösend

Spezifikationen

Sensor: 1/3" SONY CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung: 560 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,1 lux / F = 1.2
Videoausgang: 1 Vs-s CCIR, BNC
S/N Verhältnis: über 48 dB
Gammakorrektur: > 0,45
Gegenlichtkompensation: ein /aus
AGC: ein / aus
Synchronisation: intern oder Line-lock mit V-Einstellung (24 V AC)
Electronic Shutter: ein / aus, 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion: ein / aus
Objektiv: DC Vario Objektiv 3,5 ~ 8 mm

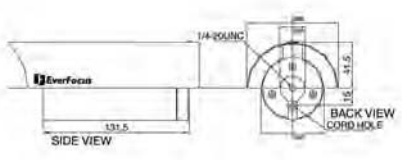
Heizung: 12 W thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung: +10°C
IP Schutzklasse: IP 66

Betriebsspannung: 12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme: 3 W max., 12 W mit aktivierter Heizung

Umgebungstemperatur: -35°C ~ +50°C (bei 12 V DC)
-45°C ~ +50°C (bei 24 V AC)

Abmessungen:
83 (B) x 70 (H) x 172 (T) mm (mit Sonnenschutzdach)
57 (B) x 57 (H) x 132 (T) mm (ohne Sonnenschutzdach)

Wandarm: Zinkdruckguss, silber, im Lieferumfang enthalten
Gewicht: 1,1 kg



Speed Dome System

EPTZ 3600 - 1/4" Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Außengehäuse

EPTZ 3600 I - 1/4" Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Innengehäuse

Spezifikationen

Kamera

Sensor: 1/4" CCD SONY Exview HAD
Effektive Pixel: 440.000
Horizontale Auflösung: 530 TV Linien (Farbmodus) / 570 TV Linien (s/w Modus)
Lichtempfindlichkeit: 1,4 lux (F 1.6, 50 IRE - Farbmodus) / 0,1 lux (F 1.6, 50 IRE - s/w Modus)
Videoausgang: 1 Vs-s (Sync. negativ), BNC
S/N Verhältnis: über 50 dB
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1/50 ~ 1/10.000 Sek., 7 Stufen
DSS Digital Slow Shutter: ein / aus, 50 x max.
Weißabgleich: auto / innen / außen / one-push / manuell
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Gain: auto
Belichtungssteuerung: automatisch
Flickerless Funktion: ein / aus
Wide Dynamic Bereich: ein / aus

Objektiv

Zoom Verhältnis: 36x optischer Zoom (+ 12x digitaler Zoom, max. 432x)
Fokuslänge: f=3,4 (weit) ~ 122,4 (Tele) mm
Blende: F 1.6 (weit) ~ F 4.5 (Tele)
Blickwinkel: 57,8° (weit) bis 1,7° (Tele)
Min. Objektentfernung: 320mm (weit) bis 1500mm (Tele)
Fokussierung: auto, one-push AF, manuell

Gehäuse

IP Schutzklasse: IP 66 (nur Außenmodell EPTZ 3600)
Betriebsspannung: 24 V AC
Leistungsaufnahme: 14 W max.
Lüfter: thermostatgesteuert
Umgebungstemperatur: -40°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit: ~ 90%
Abmessungen: 250 (H) x 210 (D) mm (Außenmodell EPTZ 3600 mit Sonnenschutzdach)
220 (H) x 160 (D) mm (Innenmodell EPTZ 3600 I)

Gewicht: 5,2 kg (Außenmodell EPTZ 3600 mit Sonnenschutzdach)
3,0 kg (Innenmodell EPTZ 3600 I)

Funktionen

Kommunikation: RS-485
Integrierte Protokolle: Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / ED 2200 / ED 2250 / Panasonic
Kommunikationsgeschwindigkeit: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Adressierung: über DIP Schalter
Speed Dome Adressbereich: 1 ~ 255
Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° / Sek. ~ 360° / Sek.
Schwenkbereich: 360° ohne Endanschlag
Neigebereich: 180° Pendelbewegung mit elektronischem Autoflip
Tag/Nacht Schaltung: manuell / automatisch / über externen Kontakt (über Alarmeingang)
Steuerung Zoomgeschwindigkeit: automatische Einstellung, abhängig von Zoom Position
Autopan, 2 Scanpunkte: einstellbare Geschwindigkeit, einstellbare Endanschläge
Geschwindigkeit Autopan: 1 ~ 255 Stufen
Umschaltzeit (2 Punkte): 1 ~ 99 Sek.
Programmierbare Festpositionen: 192
Tourgeschwindigkeit: bis zu 360°/Sek.
Pattern: 4x, jeweils max. 1 Minute
Auto Resume: nach Inaktivität 0,5 ~ 60 Min. oder nach Neustart
Auto Resume Aktionen: "Home" Position, Tour 1, Pattern 1, Autopan, vorheriger Modus
Manuelle Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° ~ 120° / Sek.
Manuelle Neigegeschwindigkeit: 0,1° ~ 60° / Sek.
Umschaltzeit an Festposition: 1 ~ 60 Sek.
Touren: 16
Festpositionen pro Tour: 16 Festpositionen
Toleranz Festposition: +/- 0,1°
Alarm: 4 Eingänge, 2 Ausgänge, mit Schaltautomatik Tour / Festposition
Proportionale Schwenkgeschwindigkeit: ja
Privatzonen: 8, frei einstellbar, 10 Farben / Mosaik
Funktionsmenü: ja, mehrzeiliges Bildschirmmenü

EPTZ 2700 - 1/4" Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Außengehäuse

EPTZ 2700 I - 1/4" Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Innengehäuse

Spezifikationen

Kamera

Sensor: 1/4" CCD SONY Exview HAD
Effektive Pixel: 440.000
Horizontale Auflösung: 480 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 1 lux (F 1.6, 50 IRE - Farbmodus) / 0,1 lux (F 1.6, 50 IRE - s/w Modus)
Videoausgang: 1 Vs-s (Sync. negativ), BNC
S/N Verhältnis: über 50 dB
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1/50 ~ 1/10.000 Sek., 7 Stufen
DSS Digital Slow Shutter: ein / aus, 32 x max.
Weißabgleich: auto / innen / außen
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Gain: auto
Flickerless Funktion: ein / aus

Objektiv

Zoom Verhältnis: 27x optischer Zoom (+ 10x digitaler Zoom, max. 270x)
Fokuslänge: f=3,25 (weit) ~ 88 (Tele) mm
Blende: F 1.5 (weit) ~ F 3.6 (Tele)
Blickwinkel: 58° (weit) bis 2,3° (Tele)
Min. Objektentfernung: 100mm (weit) bis 1000mm (Tele)
Fokussierung: auto, one-push AF, manuell

Gehäuse

IP Schutzklasse: IP 66 (nur Außenmodell EPTZ 2700)
Betriebsspannung: 24 V AC
Leistungsaufnahme: 14 W max.
Lüfter: thermostatgesteuert
Umgebungstemperatur: -40°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit: ~ 90%
Abmessungen: 250 (H) x 210 (D) mm (Außenmodell EPTZ 2700 mit Sonnenschutzdach)
220 (H) x 160 (D) mm (Innenmodell EPTZ 2700 I)

Gewicht: 5,2 kg (Außenmodell EPTZ 2700 mit Sonnenschutzdach)
3,0 kg (Innenmodell EPTZ 2700 I)

Funktionen

Kommunikation: RS-485
Integrierte Protokolle: Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / ED 2200 / ED 2250 / Panasonic
Kommunikationsgeschwindigkeit: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Adressierung: über DIP Schalter
Speed Dome Adressbereich: 1 ~ 255
Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° / Sek. ~ 360° / Sek.
Schwenkbereich: 360° ohne Endanschlag
Neigebereich: 180° Pendelbewegung mit elektronischem Autoflip
Tag/Nacht Schaltung: manuell / automatisch / über externen Kontakt (über Alarmeingang)
Steuerung Zoomgeschwindigkeit: automatische Einstellung, abhängig von Zoom Position
Autopan, 2 Scanpunkte: einstellbare Geschwindigkeit, einstellbare Endanschläge
Geschwindigkeit Autopan: 1 ~ 255 Stufen
Umschaltzeit (2 Punkte): 1 ~ 99 Sek.
Programmierbare Festpositionen: 192
Tourgeschwindigkeit: bis zu 360°/Sek.
Pattern: 4x, jeweils max. 1 Minute
Auto Resume: nach Inaktivität 0,5 ~ 60 Min. oder nach Neustart
Auto Resume Aktionen: "Home" Position, Tour 1, Pattern 1, Autopan, vorheriger Modus
Manuelle Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° ~ 120° / Sek.
Manuelle Neigegeschwindigkeit: 0,1° ~ 60° / Sek.
Umschaltzeit an Festposition: 1 ~ 60 Sek.
Touren: 16
Festpositionen pro Tour: 16 Festpositionen
Toleranz Festposition: +/- 0,1°
Alarm: 4 Eingänge, 2 Ausgänge, mit Schaltautomatik Tour / Festposition
Proportionale Schwenkgeschwindigkeit: ja
Funktionsmenü: ja, mehrzeiliges Bildschirmmenü

Speed Dome System

EPTZ 3000 - 1/4" Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Außengehäuse

Spezifikationen

Kamera

Sensor: 1/4" CCD SONY Exview HAD
Effektive Pixel: 440.000
Horizontale Auflösung: 520 TV Linien (Farbmodus) / 570 TV Linien (s/w Modus)
Lichtempfindlichkeit: 0,3 lux (F 1.6, 50 IRE - Farbmodus) / 0,05 lux (F 1.6, 50 IRE - s/w Modus)
Videoausgang: 1 Vs-s (Sync. negativ)
S/N Verhältnis: über 50 dB
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1/1 ~ 1/10.000 Sek., 22 Stufen
Weißabgleich: auto / innen / außen / manuell
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Gain: auto
Belichtungssteuerung: automatisch
Flickerless Funktion: automatisch
Wide Dynamic Bereich: 52 dB max.

Objektiv

Zoom Verhältnis: 30x optischer Zoom (+ 8x digitaler Zoom, max. 240x)
Fokuslänge: f=3,3 (weit) ~ 99 (Tele) mm
Blende: F 1.6 (weit) ~ F 3.2 (Tele)
Blickwinkel: 56,0° (weit) bis 2,1° (Tele)
Min. Objektentfernung: 35mm (weit) bis 800mm (Tele)
Fokussierung: auto, one-push AF, manuell

Gehäuse

IP Schutzklasse: IP 66
Betriebsspannung: 24 V AC, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Leistungsaufnahme: 18 W ohne Heizung, 70 W mit Heizung
Lüfter / Heizung: thermostatgesteuert
Umgebungstemperatur: -40°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit: ~ 90%
Abmessungen: 310 (H) x 220 (D) mm
Gewicht: 5,6 kg

Lieferumfang: Speed Dome Kamera, Außengehäuse, Wandarm, Netzteil für Innenanwendung

Funktionen

Kommunikation: RS-485
Integrierte Protokolle: Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / ED 2200 / ED 2250
Kommunikationsgeschwindigkeit: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Adressierung: über DIP Schalter
Speed Dome Adressbereich: 1 ~ 255
Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° / Sek. ~ 360° / Sek.
Schwenkbereich: 360° ohne Endanschlag
Neigebereich: 180° Pendelbewegung mit elektronischem Autoflip
Tag/Nacht Schaltung: manuell / automatisch / über externen Kontakt (über Alarmeingang)
Steuerung Zoomgeschwindigkeit: automatische Einstellung, abhängig von Zoom Position
Autopan, 2 Scanpunkte: einstellbare Geschwindigkeit, einstellbare Endanschläge
Geschwindigkeit Autopan: 1 ~ 239 Stufen
Umschaltzeit (2 Punkte): 1 ~ 127 Sek.
Programmierbare Festpositionen: 192
Tourgeschwindigkeit: bis zu 360°/Sek.
Manuelle Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° ~ 120° / Sek.
Manuelle Neigegeschwindigkeit: 0,1° ~ 60° / Sek.
Umschaltzeit an Festposition: 1 ~ 239 Sek.
Touren: 16
Festpositionen pro Tour: 16 Festpositionen
Toleranz Festposition: +/- 0,1°
Alarm: 4 Eingänge, 1 Ausgang, mit Schaltautomatik Tour / Festposition
Proportionale Schwenkgeschwindigkeit: ja
Privatzonen: 1, frei einstellbar
Funktionsmenü: ja, Bildschirmmenü
Videoausgang: BNC

EPTZ 1000 - 1/4" Farb Speed Dome Kamera für den Außenbereich

Spezifikationen

Kamera

Sensor: 1/4" CCD SONY Exview HAD
Effektive Pixel: 440.000
Horizontale Auflösung: 470 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,7 lux (F 1.4, 50 IRE)
Videoausgang: 1 Vs-s (Sync. negativ)
S/N Verhältnis: über 50 dB
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1/1 ~ 1/10.000 Sek., 22 Stufen
Weißabgleich: auto / innen / außen / manuell
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Gain: auto / -3 ~ 28 dB
Belichtungssteuerung: automatisch
Flickerless Funktion: automatisch

Objektiv

Fokuslänge: f=4,1 (weit) ~ 73,8 (Tele) mm (18x Zoom) + 12x digital
Blende: F 1.4 (weit) ~ F 3.0 (Tele)
Blickwinkel: 48,0° (weit) bis 2,8° (Tele)
Min. Objektentfernung: 35mm (weit) bis 800mm (Tele)
Fokussierung: auto, one-push AF, manuell

Gehäuse

IP Schutzklasse: IP 66
Betriebsspannung: 24 V AC, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Leistungsaufnahme: 18 W ohne Heizung, 70 W mit Heizung
Lüfter / Heizung: thermostatgesteuert
Umgebungstemperatur: -40°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit: ~ 90%
Abmessungen: 310 (H) x 220 (D) mm
Gewicht: 5,6 kg

Funktionen

Kommunikation: RS-485
Integrierte Protokolle: Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / ED 2200 / ED 2250
Kommunikationsgeschwindigkeit: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Adressierung: über DIP Schalter
Speed Dome Adressbereich: 1 ~ 255
Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° / Sek. ~ 360° / Sek.
Schwenkbereich: 360° ohne Endanschlag
Neigebereich: 90°
Auto flip: 180° Drehung, wenn Kamera vertikale Position erreicht
Steuerung Zoomgeschwindigkeit: automatische Einstellung, abhängig von Zoom Position
Autopan, 2 Scanpunkte: einstellbare Geschwindigkeit, einstellbare Endanschläge
Geschwindigkeit Autopan: 1 ~ 128 Stufen
Umschaltzeit (2 Punkte): 1 ~ 60 Sek.
Programmierbare Festpositionen: 192
Tourgeschwindigkeit: bis zu 360°/Sek.
Manuelle Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° ~ 120° / Sek.
Manuelle Neigegeschwindigkeit: 0,1° ~ 60° / Sek.
Umschaltzeit an Festposition: 1 ~ 60 Sek.
Touren: 16
Festpositionen pro Tour: 16 Festpositionen
Toleranz Festposition: +/- 0,1°
Alarm: 4 Eingänge, 1 Ausgang, mit Schaltautomatik Tour / Festposition
Proportionale Schwenkgeschwindigkeit: ja
Funktionsmenü: ja, Bildschirmmenü
Videoausgang: BNC

Lieferumfang: Speed Dome Kamera, Außengehäuse, Wandarm, Netzteil für Innenanwendung

Speed Dome System

EPTZ 500 - 1/4" Farb Speed Dome Kamera

Spezifikationen

Kamera

Sensor: 1/4" CCD SONY Exview HAD
Effektive Pixel: 440.000
Horizontale Auflösung: 470 TV Linien
Lichtempfindlichkeit: 0,7 lux (F 1.4, 50 IRE)
Videoausgang: 1 Vs-s (Sync. negativ)
S/N Verhältnis: über 50 dB
Synchronisation: intern
Electronic Shutter: 1/1 ~ 1/10.000 Sek., 22 Stufen
Weißabgleich: auto / innen / außen / manuell
Gegenlichtkompensation: ein / aus
Gain: auto / -3 ~ 28 dB
Belichtungssteuerung: automatisch
Flickerless Funktion: automatisch

Objektiv

Fokuslänge: f=4,1 (weit) ~ 73,8 (Tele) mm (18x Zoom) + 12x digital
Blende: F 1.4 (weit) ~ F 3.0 (Tele)
Blickwinkel: 48,0° (weit) bis 2,8° (Tele)
Min. Objektentfernung: 35mm (weit) bis 800mm (Tele)
Fokussierung: auto, one-push AF, manuell

Gehäuse

Betriebsspannung: 24 V AC, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Leistungsaufnahme: 18 W
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit: ~ 90%
Abmessungen: 220 (H) x 210 (D) mm
Gewicht: 3,2 kg

Funktionen

Kommunikation: RS-485
Integrierte Protokolle: Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / ED 2200 / ED 2250
Kommunikationsgeschwindigkeit: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Adressierung: über DIP Schalter
Speed Dome Adressbereich: 1 ~ 255
Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° / Sek. ~ 360° / Sek.
Schwenkbereich: 360° ohne Endanschlag
Neigebereich: 90°
Auto flip: 180° Drehung, wenn Kamera vertikale Position erreicht
Steuerung Zoomgeschwindigkeit: automatische Einstellung, abhängig von Zoom Position
Autopan, 2 Scanpunkte: einstellbare Geschwindigkeit, einstellbare Endanschläge
Geschwindigkeit Autopan: 1 ~ 128 Stufen
Umschaltzeit (2 Punkte): 1 ~ 60 Sek.
Programmierbare Festpositionen: 192
Tourgeschwindigkeit: bis zu 360°/Sek.
Manuelle Schwenkgeschwindigkeit: 0,1° ~ 120° / Sek.
Manuelle Neigegeschwindigkeit: 0,1° ~ 60° / Sek.
Umschaltzeit an Festposition: 1 ~ 60 Sek.
Touren: 16
Festpositionen pro Tour: 16 Festpositionen
Toleranz Festposition: +/- 0,1°
Alarm: 4 Eingänge, 1 Ausgang, mit Schaltautomatik Tour / Festposition
Proportionale Schwenkgeschwindigkeit: ja
Funktionsmenü: ja, Bildschirmmenü
Videoausgang: BNC

Lieferumfang: Speed Dome Kamera, Innengehäuse, Netzteil für Innenanwendung

EKB 500 - Multifunktionsbedienteil

Spezifikationen

Tasten: 48
Joystick: 3D S/N Steuerung
Jog/Shuttle: Steuerung Digitalrekorder
Display: LCD 2 Zeilen mit je 20 Zeichen
Baudrate: 1.200 ~ 38.400
Serielle Schnittstellen: RS-232 (Service) / 2 x RS-485
Protokolle: Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / ED 2200 / ED 2250
Geräte: Steuerung von S/N Speed Dome und DVR
Kaskadierung: bis zu 8 Bedienteile adressierbar
Kabelanschlussbox: ja
Unterstützte Digitalrekorder:
EDR 1640 / 1610 / 920 / 910
EDR 810 H / 810 M / 410 H / 410 M
EDSR 1600 / 900 / 600 / 400 H / 400 M / 100 H / 100 M

Betriebsspannung: 12 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Leistungsaufnahme: 10 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 360 (B) x 110 (H) x 200 (T) mm
Gewicht: 1,5 kg

Eigenschaften

- ✓ Nutzung des EEPbus zur gleichzeitigen Steuerung von Digitalrekordern und Speed Domes auf einem einzelnen RS-485 Bus
- ✓ Steuerung von Speed Dome Kameras und Digitalrekordern
- ✓ 3D Joystick Steuerung der S/N Funktion
- ✓ Digitalrekordersteuerung über Jog/Shuttle
- ✓ Matrixsteuerung (Produkte der EverFocus DVR Serie)
- ✓ LCD Display (2 Zeilen à 20 Zeichen), beleuchtet
- ✓ Multi-Protokoll Unterstützung (EverFocus, Pelco-P/D, ED 2200, ED 2250)
- ✓ Passwortschutz
- ✓ ergonomische Tastatur mit akustischen Signalen
- ✓ Zugang zu Bildschirmmenüs angeschlossener Geräte
- ✓ zwei unabhängige RS-485 Schnittstellen mit einstellbarer Baudrate
- ✓ Benennung der angeschlossenen Kameras / Monitore zur einfachen Reorganisation
- ✓ versenkte Montage möglich

EKB 200 - USB 3D Joystick Bedienteil

Spezifikationen

Tasten: 16, programmierbar über Software
S/N Funktionstasten: 4 Tasten, Iris+, Iris-, Fokus+, Fokus-
Joystick: 3D S/N Steuerung
Schnittstelle: USB 1.1
Standardprotokoll: USB HID Klasse
Montagearten: Desktop, Wand, Panel
Unterstützende Software: Key Mapper (für Microsoft® Windows XP, 2000, Vista)

Betriebsspannung: Speisung über USB Bus / 80 mA max., kein externes Netzteil erforderlich

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 197 (B) x 197 (L) x 108 (H) mm
Länge USB Kabel: 1,8 m
Farbe USB Kabel: schwarz
Gewicht: 750 g

ECS 7710 C / ECS 7710 T - 10,4" TFT Touchscreen Monitor mit DVR / PTZ Steuerung

Spezifikationen siehe Seite 66

Speed Dome System

EPTZ PBOX - Anschlussbox mit Netzteil für Speed Dome

Spezifikationen

Betriebsspannung: 100~240 V AC, 60 Hz oder 220~230 V AC, 50 Hz
(Einstellung erfolgt über internen Schalter), 120 VA max.

Ausgangsspannung: 24 V AC, 3,5 A max.
Anschlüsse:
Spannungseingang: 3 x schraubloses Terminal
Spannungsausgang: 5,5mm Hohlstecker
2-Pin Pfostenstecker für 12 V DC Converter
RS-485 / Alarm: 2 x 10-Pin schraubloses Terminal, durchgeschleift

Umgebungstemperatur: -20°C ~ +40°C
Abmessungen:
216,2 (B) x 216,2 (H) x 80,5 (T) mm (ohne Kabeleinführung / Scharniere / Flansche)
270 (B) x 245 (H) x 80,5 (T) mm (mit Kabeleinführung / Scharniere / Flansche)
Universelle Montageplatte: 120 x 77 mm

Gewicht: 4,1 kg

Zubehör

EPTZ PB-A - Montageplatte für EPTZ PMA oder EPTZ CMA

EPTZ PB-P12 - Converter 110/230 V AC auf 12 V DC / 500 mA

Eigenschaften

- ✓ vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
- ✓ universaler Spannungseingang 100~120 V AC / 220~230 V AC
- ✓ entwickelt für direkte Montage des Speed Domes (EPTZ Serie mit Wandhalterung)
- ✓ separate Montage möglich (Blindabdeckung für Kabeleinführung im Lieferumfang enthalten)
- ✓ universelle Montageplatte für zusätzliche Geräte (Videoserver, Zweidrahtsender, Glasfasersender usw.)
- ✓ optionaler 110/230 V AC auf 12 V DC Converter für zusätzliche Geräte
- ✓ optionale Montageplatte für Mast- oder Eckmontageadapter

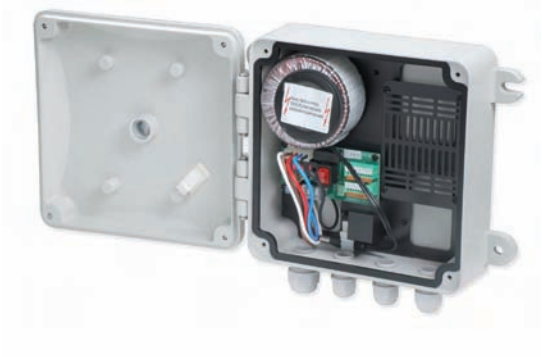


Abbildung: EPTZ PBOX mit Speed Dome EPTZ 3000

EPTZ CMA - Adapter für Eckmontage

Spezifikationen

Material: Edelstahl
Höhe: 170 mm
Breite Montageplatte: 115 mm
Breite Seitenschenkel: 80 mm
Gewicht: 1,4 kg

EPTZ CPMA - Adapter für abgehängte Montage

Spezifikationen

Material: Stahl, pulverbeschichtet
Länge Rohr: 340 mm
Durchmesser Deckenadapter: 108 mm
Durchmesser Rohr: 32 mm
Gewicht: 1,5 kg (inkl. Rohr)

EPTZ WMB - Wandmontagearm

Spezifikationen

Material: Aluminiumguss, pulverbeschichtet
Länge: 270 mm
Max. Tragkraft: 15 kg
Verwendung: mit Speed Dome Kameras der EPTZ Serie

EPTZ SSM - Sonnenschutzdach

Spezifikationen

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Abmessungen: 170 (H) x 210 (D) mm
Gewicht: 850 g
Verwendung: mit EPTZ 3600 und EPTZ 2700

EPTZ PMA - Adapter für Mastmontage

Spezifikationen

Material: Edelstahl
Durchmesser Mast: 90 mm min., 155 mm max.
Abmessungen: 166 (B) x 205 (H) x 47 (T) mm
Gewicht: 1,4 kg

AP24A302E1 - Innennetzteil für Speed Dome

Spezifikationen

Eingangsspannung: 230 V AC
Ausgangsspannung: 24 V AC
Max. Ausgangsstrom: 3 A
Leistungsaufnahme: 100 VA max.
Abmessungen: 79 (B) x 68 (H) x 101 (T) mm
Gewicht: 1,2 kg

EPTZ ICMB - Adapterkit für Deckeneinbau

Spezifikationen

Material: Stahl
Durchmesser Deckenausschnitt: 200 mm
Abmessungen: 130 (H) x 220 (D) mm
Gewicht: 1,1 kg

Vario / Mini Objektive

EFV 550 / EFV 550 DC

EFV 416 / EFV 416 DC

EFV 358 / EFV 358 DC

EFV 3010 DC

EFV 2810 / EFV 2810 DC

Vario Objektive

Artikelnummer	Sensorformat	Brennweite (f)	Blende (F)	Mount	Horiz. Blickwinkel bei 1/3"	Bedienung		Gewicht (g)
						IRIS	Fokus	
EFV 550	1/3"	5 ~ 50	1,7 ~ C	CS	51°-5,5°	manuell	manuell	130,0
EFV 550 DC	1/3"	5 ~ 50	1,7 ~ 360	CS	51°-5,5°	DC	manuell	140,0
EFV 416	1/3"	4 ~ 16	1,4 ~ C	CS	65,4°-17,8°	manuell	manuell	67,0
EFV 416 DC	13"	4 ~ 16	1,4 ~ 360	CS	65,4°-17,8°	DC	manuell	67,0
EFV 358	1/3"	3,5 ~ 8	1,4 ~ C	CS	69°-33°	manuell	manuell	44,0
EFV 358 DC	1/3"	3,5 ~ 8	1,4 ~ 360	CS	69°-33°	DC	manuell	57,0
EFV 3010 DC	1/3"	3 ~ 8	1,0 ~ 360	CS	91°-67°	DC	manuell	47,0
EFV 2810	1/3"	2,8 ~ 10	1,4 ~ C	CS	81°-27°	manuell	manuell	51,0
EFV 2810 DC	1/3"	2,8 ~ 10	1,4 ~ 360	CS	81°-27°	DC	manuell	61,0

EFL 3620

EFL 4320

EFL 6020

EFL 8020

Wechselobjektive für Kameraserien EB / EM / ED

Artikelnummer	Sensorformat	Brennweite (f)	Blende (F)	Mount	Horiz. Blickwinkel bei 1/3"	Bedienung		Gewicht (g)
						IRIS	Fokus	
EFL 3620	1/3"	3,6	2,0	-	67°	fest	manuell	5,5
EFL 4320	1/3"	4,3	2,0	-	58°	fest	manuell	6,0
EFL 6020	1/3"	6,0	2,0	-	43°	fest	manuell	5,0
EFL 8020	1/3"	8,0	2,0	-	33°	fest	manuell	6,0

Passende Objektive für Megapixel Kameras finden Sie auf Seite 54

CCTV Objektive

F - Blendenverhältnis: Bei Objektiven mit einstellbarer Blende wird der Bereich der Blendenöffnung im Verhältnis angegeben (Brennweite des Objektivs) / (Maximaler Blendendurchmesser).

f - Brennweite: Der Abstand zwischen dem optischen Mittelpunkt des Objektivs und dem Brennpunkt.

W/H: Objekthöhe, Objektbreite

L: Entfernung zum Objekt

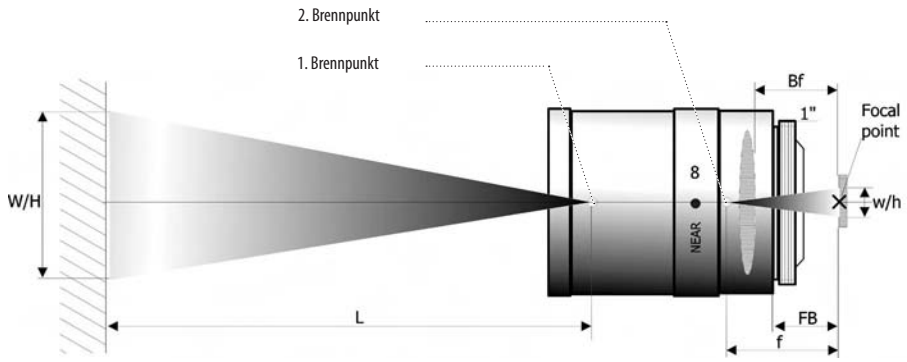
f: Brennweite

FB: Auflagemaß

Bf: Schnittweite (Eintauchtiefe)

w/h: Bildhöhe / Bildbreite am CCD Sensor

$$\frac{w}{W} = \frac{h}{H} = \frac{f}{L}$$



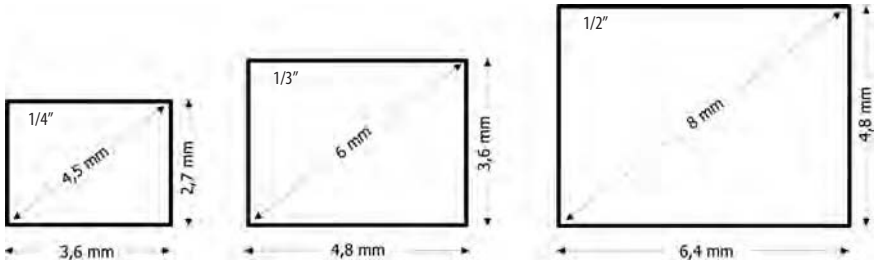
C-Mount: Standard für die Montage von CCTV Objektiven. Er ist definiert als 1" (25,4mm) Gewinde im Durchmesser mit 32 Steigungen / Zoll, und das Auflagemaß (Abstand zum CCD Sensor) beträgt 17,526mm (0,69"). Der C-Mount Standard gilt sowohl für Objektive als auch für Kameras. C-Mount Objektive können mit C-Mount und CS-Mount Kameras verwendet werden, ein Adapter wird nur für letztere benötigt.

CS-Mount: Neuerer Standard für die Montage von CCTV Objektiven. Die Gewindemaße entsprechen dem C-Mount Standard, jedoch das Auflagemaß beträgt nur 12,5mm. CS-Mount Objektive können ausschließlich mit CS-Mount Kameras verwendet werden.

CS/C-Mount Adapter: Gewindeadapter mit einer Stärke von ca. 5mm, der die Montage eines C-Mount Objektivs an einer CS-Mount Kamera ermöglicht. Die Kameras EQ / 150 / 250 / 350 sind mit einem Mechanismus zur Einstellung des Auflagemaßes für C- und CS-Mount ausgestattet, ein zusätzlicher Gewindeadapter ist nicht erforderlich.

DC Blendensteuerung: Der Blendenmechanismus des Objektivs wird von einer Gleichspannung angesteuert, welche in Abhängigkeit vom Videosignalpegel in der Kamera erzeugt wird. Alle EverFocus Kameras mit C/CS-Mount unterstützen DC blendengesteuerte Objektive.

Sensorformat: Physikalische Größe des CCD Kamerasensors. Die momentan gebräuchlichsten Chipgrößen in der CCTV Industrie sind 1/3" und 1/4". Die Angabe des Sensorformats (s. Tabelle S. 26) drückt die maximal mögliche Sensorgröße für den Einsatz eines Objektivs aus. Beispiel: Ein 1/3" Objektiv kann mit 1/3" und 1/4" Kameras, jedoch nicht mit 1/2" Kameras verwendet werden.



Horizontales Blickfeld für 1/3" Kameras

f (mm)	Hor. Blickwinkel (°)	Bildbreite (m) bei Objektabstand (m) 2	5	10	20
2,8	81	3,4	8,6	17,1	34,3
3,5	69	2,7	6,9	13,7	27,4
3,6	67	2,7	6,7	13,3	26,7
4,3	58	2,2	5,6	11,2	22,3
5	51	1,9	4,8	9,6	19,2
8	33	1,2	3,0	6,0	12,0
10	27	1,0	2,4	4,8	9,6
15	18	0,6	1,6	3,2	6,4
50	5,5	0,2	0,5	1,0	1,9

Kameragehäuse

FH 7154 H - Außengehäuse HEM mit Sonnenschutzdach und Heizung

Spezifikationen

Abmessungen außen: 105 (B) x 95 (H) x 355 (L) mm
Abmessungen innen: 70 (B) x 65 (H) x 300 (L) mm
Abmessungen Sonnenschutzdach: 113 (B) x 71 (H) x 410 (L) mm
Material: Fließpress- und Druckguss Aluminium
Farbe: pulverbeschichtet RAL 9002
IP Schutzklasse: IP 66
Umgebungstemperatur: -20°C ~ +50°C
Heizung: thermostatgesteuert, 115 ~ 240 V AC, 40 W
Gewicht: 1,9 kg

FH 7156 H/B - Außengehäuse HEB mit Sonnenschutzdach, Heizung und Kabelkanal

Spezifikationen

Abmessungen außen: 138 (B) x 128 (H) x 410 (L) mm
Abmessungen innen: 90 (B) x 85 (H) x 320 (L) mm
Abmessungen Sonnenschutzdach: 144 (B) x 90 (H) x 470 (L) mm
Material: Fließpress- und Druckguss Aluminium
Farbe: pulverbeschichtet RAL 9002
IP Schutzklasse: IP 66
Umgebungstemperatur: -20°C ~ +50°C
Heizung: thermostatgesteuert, 115 ~ 240 V AC, 40 W
Gewicht: 2,2 kg

FH 7160 - Staubschutzgehäuse HEM

Spezifikationen

Abmessungen außen: 105 (B) x 95 (H) x 355 (L) mm
Abmessungen innen: 70 (B) x 65 (H) x 300 (L) mm
Material: Fließpress- und Druckguss Aluminium
Farbe: pulverbeschichtet RAL 9002
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Gewicht: 1,4 kg

FH 7161 / B - Staubschutzgehäuse HEB mit Kabelkanal

Spezifikationen

Abmessungen außen: 138 (B) x 128 (H) x 410 (L) mm
Abmessungen innen: 90 (B) x 85 (H) x 320 (L) mm
Material: Fließpress- und Druckguss Aluminium
Farbe: pulverbeschichtet RAL 9002
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Gewicht: 1,8 kg

FH 7153 H - Außengehäuse HOV mit Sonnenschutzdach und Heizung, seitliche Öffnung

Spezifikationen

Abmessungen außen: 163 (B) x 115 (H) x 412 (L) mm
Abmessungen innen: 100 (B) x 70 (H) x 250 (L) mm
Abmessungen Sonnenschutzdach: 176 (B) x 98 (H) x 514 (L) mm
Material: Fließpress- und Druckguss Aluminium
Farbe: pulverbeschichtet RAL 9002

IP Schutzklasse: IP 66
Umgebungstemperatur: -20°C ~ +50°C
Heizung: thermostatgesteuert, 115 ~ 240 V AC, 40 W
Gewicht: 3,0 kg

FH 7165 - Sonnenschutzdach HEM

Spezifikationen

Abmessungen: 113 (B) x 71 (H) x 410 (T) mm
Gewicht: 0,5 kg
Material: Fließpress- und Druckguss Aluminium
Farbe: pulverbeschichtet RAL 9002

FH 7101 H - Thermostatheizung HEM / HEB

Spezifikationen

Eingangsspannung: 12 V DC / 24 V AC
Leistung: 20 W

FH 7167 - Einbaunetzteil HEM

Spezifikationen

Eingangsspannung: 230 V AC
Ausgangsspannung: 12 V DC / 400 mA, stabilisiert

FH 7166 / B - Sonnenschutzdach HEB

Spezifikationen

Abmessungen: 144 (B) x 90 (H) x 470 (T) mm
Gewicht: 0,9 kg
Material: Fließpress- und Druckguss Aluminium
Farbe: pulverbeschichtet RAL 9002

FH 7168 / B - Einbaunetzteil HEB

Spezifikationen

Eingangsspannung: 230 V AC
Ausgangsspannung: 12 V DC / 400 mA, stabilisiert

PTZ Steuerung

FH PTH 311 - Schwenk/Neigekopf

Spezifikationen

Maximale Tragkraft: 12 kg, ausbalanciert
Horizontale Geschwindigkeit: 6° / s
Vertikale Geschwindigkeit: 3° / s
Horizontales Drehmoment: 6 Nm
Vertikales Drehmoment: 6 Nm
Autopan: kontaktgesteuert mit verzögerter Umkehrung
Betriebsspannung: 24 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme: 7 W max.
IP Schutzklasse: IP 66
Umgebungstemperatur: - 20°C ~ +50°C
Material Gehäuse: Aluminium
Farbe: grau RAL9002
Abmessungen: 279 (B) x 180 (H) x 161 (T) mm
Gewicht: 3,4 kg
Empfohlene Gehäuse:
FH 7154 H, FH 7156 H/B, FH 7160, FH 7161 / B

Montage: Wandmontage mit BA- PTAC,
Mastmontage mit BA PTAC + BA 15

KS DTMRX224 - Telemetrieempfänger

Spezifikationen

Funktionen: 12: Schwenk links/rechts, Neigen aufwärts/abwärts,
Zoom tele/weit, Fokus nah/fern, Blende öffnen/schließen, Autopan, ext.

Schnittstelle: RS-485, RS-232, Coax Telemetrie
Protokolle: Videotec Makro / Standard / Coax, Pelco-D
Adressbereich: 1 ~ 99
Betriebsspannung: 24 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme: 10 W max. (ohne angeschlossenen S/N Kopf)
S/N Steuerausgänge: Relaiskontakte 24 V AC / 50 Hz, 100 W max.
Steuerausgänge Objektiv: 6 V DC ~ 16 V DC einstellbar, 80 mA max.
Ext. Ausgang: reiner N.O. Kontakt max. 230 VAC / 1A
Gehäuse: ABS, IP-56
Farbe: grau
Abmessungen: 150 (B) x 195 (H) x 70 (T) mm
Gewicht: 900 g

EL CBZ 220 - 230 V AC Telemetriebedienteil

Spezifikationen

Funktionen:
Schwenk links/rechts
Neigen aufwärts/abwärts
Autopan ein/aus
Zoom tele/weit
Blende öffnen/schließen
Fokus nah/fern

Betriebsspannung: 230 V AC / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 4 W max.
Max. Stromaufnahme bei Schaltung: 45 W
Überspannungsschutz: F1 50 mA F 250 V;
F2 (Motorschutz) 630 mA T 250 V

S/N Steuerausgang: 230 V AC / 50 Hz
Material: Aluminium Gehäuse, Folientastatur
Farbe: anthrazit
Abmessungen: 120 (B) x 60 (H) x 185 (T) mm
Gewicht: 1,1 kg

BA PTAC - Wandmontagearm für Schwenk/Neigekopf FH PTH 311

Spezifikationen

Material: Aluminium
Farbe: grau, RAL 9002
Länge: 445 mm
Max. Tragkraft: 50 kg

EL CBZ 24 - 24 V AC Telemetriebedienteil

Spezifikationen

Funktionen: siehe EL CBZ 220

Betriebsspannung: 24 V AC / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 4 W max.
Max. Stromaufnahme bei Schaltung: 45 W
Überspannungsschutz: F1 500 mA F 250 V;
F2 (Motorschutz) 1,6 A T 250 V

S/N Steuerausgang: 24 V AC / 50 Hz
Material: Aluminium Gehäuse, Folientastatur
Farbe: anthrazit
Abmessungen: 120 (B) x 60 (H) x 185 (T) mm
Gewicht: 1 kg

Wandarme

BA 17 - Wandarm

Material: Stahl / Aluminium, grau metallic
Länge: 150 mm
Max. Tragkraft: 3 kg

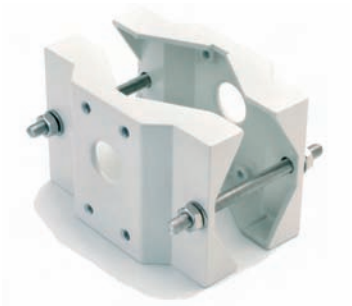
BA 14 / BA 11 - Wandarm

Material: Zinkdruckguss, silber
Länge: BA 14: 165 mm / BA 11: 95 mm
Max. Tragkraft: 3 kg

BA 01 / BA 01 L - Wandarm

Material: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet beige
Montageplatte Kunststoff

Länge: BA 01: 95 mm, BA 01 L:150 mm
Max. Tragkraft: 3 kg



BA 15 - Masthalter WSFP

Durchmesser Mast: 65 ~ 110 mm
Material: Aluminiumguss, Edelstahl
Verwendung: mit BA 09, BA 12, BA PTAC

BA 12 - Wandarm WBOV

Material: Aluminium, RAL 9002
Länge: 226 mm
Max. Tragkraft: 25 kg
Verwendung: mit FH 7153 H, 7156 H/B und FH 7161 / B

BA 09 - Wandarm WBM

Material: Aluminium, RAL 9002
Länge: 226 mm
Max. Tragkraft: 25 kg
Verwendung: mit FH 7154 H, FH 7156 H/B, FH 7160 und FH 7161 / B

Zweidrahtübertragung

EL TTM 102 - aktiver Miniatur Zweidrahtsender im BNC Stecker

Spezifikationen

Videoeingang: 1 Vs-s, FBAS, 75 Ohm BNC Stecker
Zweidrahtausgang: 2 x 2 Vs-s max. an 120 Ohm
Bandbreite: 30 Hz ~ 5 MHz (-0,5 dB)
Überspannungsschutz: Klasse 4 15/8 KV
Klasse 3 3015-6, ESD 8/25 µs: 25 A

Max. empfohlene Kabellänge: 1500 m mit aktivem Empfänger

Betriebsspannung: 9 ~ 20 VDC, 20 mA max.
Umgebungstemperatur: -10°C ~ +60°C
Abmessungen: 17,5 (Durchmesser) x 44 (Tiefe) mm
Gewicht: 25 g

EL TT 102 - aktiver Zweidrahtsender

Spezifikationen

Videoeingang: 1 Vs-s, FBAS, 75 Ohm Abschluss
Zweidrahtausgang: 2 x 2 Vs-s max. an 120 Ohm
Bandbreite: 30 Hz ~ 5 MHz (-0,5 dB)
Max. empfohlene Kabellänge: 1200 m mit aktivem Empfänger

Betriebsspannung: 12 VDC, 40 mA max.,
über mitgeliefertes Netzteil 230 VAC

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 42 (B) x 46 (H) x 73 (T) mm
Gewicht: 65 g

EL TT 103 - passiver Zweidrahtsender

Spezifikationen

Videoeingang: 1 Vs-s, FBAS, 75 Ohm Abschluss, BNC
Zweidrahtausgang: 2 x 2 Vs-s max. an 120 Ohm,
Schraubterminal

Bandbreite: 40 Hz ~ 5 MHz (-1 dB)
Max. empfohlene Kabellänge: 200 m mit aktivem Empfänger

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 15 (B) x 19 (H) x 60 (L) mm
Gewicht: 60 g

EL TR 102 - aktiver Zweidrahtempfänger

Spezifikationen

Zweidrahteingang: 0,12 - 2 Vs-s
Videoausgang: 1 Vs-s max. FBAS an 75 Ohm Abschluss
Eingangsimpedanz: 45 ~ 75 Ohm
Bandbreite: 50 Hz ~ 5 MHz (3 dB)
Störspannungsunterdrückung: > 70 dB, 50 Hz
Signalrauschen: -50dB bei +40dB Verst.
-47dB bei +60dB Verst.

Frequenzgangkorrektur: +6 dB ~ +60 dB bei 5 MHz
Betriebsspannung: 12 VDC, 150 mA max.,
über mitgeliefertes Netzteil 230 VAC

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 138 (B) x 28 (H) x 86 (T) mm
Gewicht: 125 g

EL TRR 102 - aktiver Zweidrahtempfänger als Europakarte

Spezifikationen

Zweidrahteingang: 0,12 Vs-s ~ 2 Vs-s
Eingangsimpedanz: 45 ~ 75 Ohm
Videoausgang: 1 Vs-s max. FBAS an 75 Ohm Abschluss
Bandbreite: 50 Hz ~ 5 MHz (-3dB)
Störspannungsunterdrückung: > 70 dB, 50 Hz
Signalrauschen: -50dB bei +40dB Verst.
-47dB bei +60dB Verst.

Frequenzgangkorrektur: +6dB ~ +60dB bei 5 MHz

Betriebsspannung: 12 VDC, max. 150 mA
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 138 (B) x 28 (H) x 139 (T) mm
Gewicht: 125 g

EL TR Rack 2 - 19" Rack für Zweidrahtempfänger EL TRR 102

Spezifikationen

Karteneinschübe: 15, mit 15 Metallblenden für ungenutzte Einschubplätze
Material: Stahl, schwarz

Power supply: 230 VAC, 80 VA max.
intern: 15 x 12 VDC, 150 mA max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 19", 3U, 482 (B) x 133 (H) x 205 (T) mm
Gewicht: 6,5 kg

EP TD 108 - Videosignalverteiler 1 x 8

Spezifikationen

Videoeingang: 1 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 8 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, BNC
Verteilung: 1 Eingang : 8 Ausgänge
Bandbreite: 10 Hz ~ 10 MHz

Betriebsspannung: 12 VDC, 500 mA max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 150 (B) x 44 (H) x 133 (T) mm
Gewicht: 750 g

EP TD 408 A - Videosignalverteiler 4 x 8

Spezifikationen

Videoeingang: 4 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 8 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, BNC
Verteilung: 4 x 1 Eingang : 2 Ausgänge
Bandbreite: 10 Hz ~ 10 MHz

Betriebsspannung: 12 VDC, 500 mA max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 150 (B) x 44 (H) x 133 (T) mm
Gewicht: 750 g

EP TD 816 A - Videosignalverteiler 8 x 16

Spezifikationen

Videoeingang: 8 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 16 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, BNC
Verteilung: 8 x 1 Eingang : 2 Ausgänge
Bandbreite: 10 Hz ~ 10 MHz

Betriebsspannung: 12 VDC, 500 mA max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 10", 1U, 482 (B) x 44 (H) x 170 (T) mm
Gewicht: 2,6 kg

EP TD 816 PRO - programmierbarer Videoverteiler 8 x 16

Spezifikationen

Videoeingang: 8 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 16 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, BNC, 1 Ausgang mit programmierbarer Sequenz

Verteilung: Zuweisung Eingang / Ausgang frei wählbar
Bandbreite: 10 Hz ~ 10 MHz
Display: 2 x 7 Segment LED Displays
Einstellung: 4 Fronttasten mit Tastensperre

Betriebsspannung: 12 VDC, 500 mA max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 10", 1U, 482 (B) x 44 (H) x 170 (T) mm
Gewicht: 2,6 kg

Quadrantenteiler

EP 4BQ - 4-Kanal s/w Quadrantenteiler

Spezifikationen

Videoformat: CCIR
Videoeingang: 4 Eingänge, durchschleifbar
1 VCR Eingang, 1 Vs-s, 75 Ohm

Videoausgang: 1 Monitorausgang
1 Quadausgang für VCR, 1 Vs-s an 75 Ohm

Aktualisierungsrate: 15-30 Felder / Sek.
VCR Wiedergabe: ja
Alarmeingang: 4 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1x Relais Wechselkontakt

Betriebsspannung: 24 V AC, 230 V AC über mitgeliefertes Netzteil
Leistungsaufnahme: max. 5 W

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 239 (B) x 55 (H) x 166 (T) mm
Gewicht: 2,0 kg

EP 4CQ - 4-Kanal Farb Quadrantenteiler

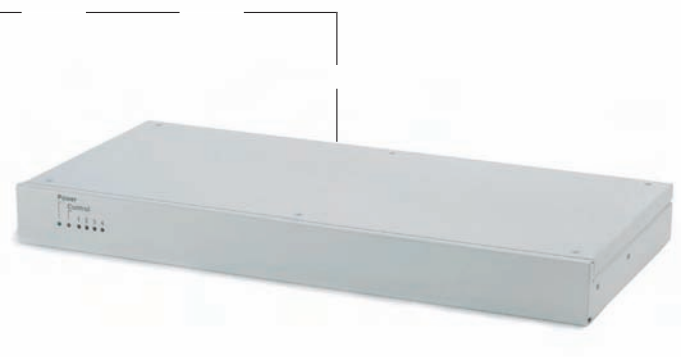
Spezifikationen

Videoformat: PAL
Videoeingang: 4 Eingänge, 1 Vs-s, 75 Ohm
1 VCR Eingang, 1 Vs-s, 75 Ohm

Videoausgang: 2 Videoausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm
Beschriftung: Titelgenerator für 6 Zeichen je Kamera
Uhr: eingebaute Echtzeituhr
Alarmeingang: 4 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Relais Wechselkontakt

Betriebsspannung: 12 V DC / 24 V AC,
230 V AC über mitgeliefertes Netzteil
Leistungsaufnahme: 17 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 239 (B) x 55 (H) x 166 (T) mm
Gewicht: 2,4 kg



EP DMD-4 - digitaler 4-Kanal Videosensor für Innen- und Außenanwendung

Spezifikationen

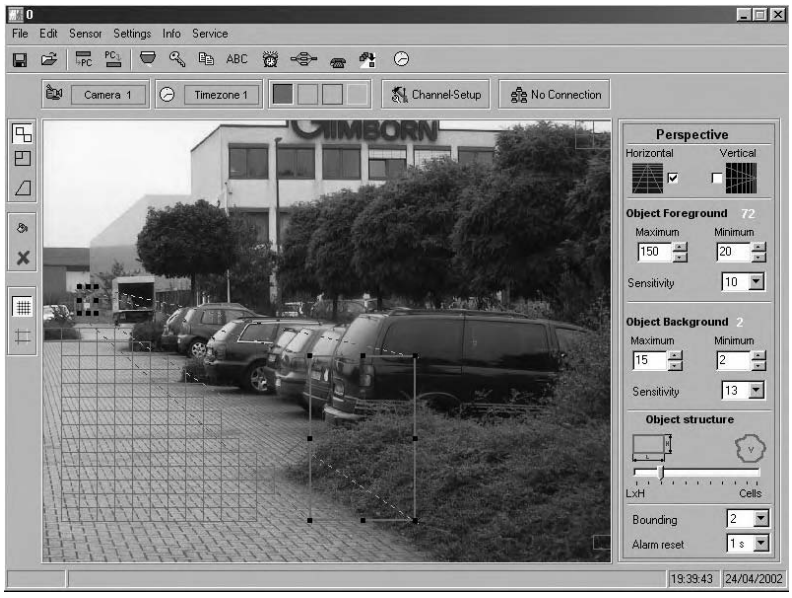
Videoeingang: 4 x FBAS 1 Vs-s, 75 Ohm, BNC
Videoausgang: 4 Durchschleifausgänge BNC
Serielle Schnittstellen: 1 x RS-232, 1 x RS-422/RS-485 (galvanisch isoliert)
Netzwerkschnittstelle: Ethernet 10/100 MB
Schalteingänge: 6 Schalteingänge (4 Alarm), NO/NC
Relaisausgänge: 6 x NO/NC
Display: 6 x Status LED
Farbe: RAL 7035, pulverbeschichtet

Betriebsspannung: 9 V DC, 230 V AC über mitgeliefertes Netzteil

Abmessungen: 19", 1 HE, 200 (T) mm
Gewicht: 4,6 kg

Eigenschaften

- ✓ PC Programmierung über Netzwerk für Live Video, Speicherung der Parameter, Up- und Download der Parameter sowie Passwortschutz
- ✓ Netzwerkintegration mehrerer Sensoren
- ✓ 4 Sensorflächen pro Kamera mit jeweils bis zu 6480 Feldern
- ✓ Tracking-Detektion von bis zu 16 Objekten pro Kanal
- ✓ max. 8 Abtastungen / Sekunde aller Sensorflächen
- ✓ automatische Speed Dome Tracking Funktion über Preset
- ✓ Speed Dome Telemetriesteuerung
- ✓ Auswertung der Kameraperspektive
- ✓ Bewegungserkennung mit diversen Filterfunktionen zur Unterdrückung wetterbedingter Fehlauslösungen
- ✓ logische Verknüpfung zwischen Sensorflächen, Alarmeingängen und Zeitschaltuhr
- ✓ Sabotageerkennung (Auswertung Signalcharakteristik)
- ✓ integrierte Zeitschaltuhr mit automatischer Sommer- / Winterzeitumstellung
- ✓ 4 Zeitzonen, Tag / Nacht Schaltung
- ✓ 4 Wochentimer mit 96 Schaltmöglichkeiten pro Tag
- ✓ Einblendung von Datum und Uhrzeit
- ✓ Auslösung eines Relaiskontaktes pro Kanal und individuelle Programmierung von seriellen Befehlssequenzen je Fläche
- ✓ Text- / Feldeinblendung mit bis zu 24 x 12 Zeichen pro Kanal
- ✓ Menüführung Deutsch / Englisch



Tracking Funktion zur Speed Dome Steuerung!

Ecor Serie

ECOR-4 - 4-Kanal MPEG-4 Digitalrekorder

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat: Vollbild, Vierfachbild, Sequenz
Videoeingang: 4 Videoeingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 4 Durchschleifausgänge 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
optional: 1 Hauptmonitor Ausgang, VGA 800 x 600, 15-Pin Sub-D

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 800 x 600
Festplattenspeicher: 1 x interne 3,5" SATA HDD
Aufzeichnungsauflösung: 704 x 576, 704 x 288, 352 x 288
Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 100 Bilder/s (352 x 288) gesamt
1 ~ 100 Bilder/s (704 x 288) gesamt
1 ~ 50 Bilder/s (704 x 576) gesamt
1 ~ 25 Bilder/s individuelle Einstellung pro Kanal für Normal- und Ereignis-aufzeichnung (verbleibende Geschwindigkeit wird auf die restlichen Kanäle verteilt)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer- oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: ja, mit einstellbarem Bereich und einstellbarer Empfindlichkeit

Ereignisspeicher: 10.000 Einträge
Voralarm: keine Voralarmfunktion
Audio: keine Audiofunktion
Alarmeingang: 4 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Relaisausgang N.O. / N.C.

Programmierung: über Bildschirmmenü mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI)
Steuerung: USB Maussteuerung, Gerätefront,
optional: IR Fernbedienung, Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr
Beschriftung: Titelgenerator für 16 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle
Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D (Service)
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für PTZ
Passwortschutz: 2 Niveaus

Betriebsspannung: 12 V DC, über externes Netzteil 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme: 40 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 320 (B) x 50 (H) x 210 (T) mm

Eigenschaften

- ✓ benutzerfreundliche grafische Oberfläche (GUI) mit einfacher Bedienung über Maus oder Gerätefront
- ✓ neueste MPEG-4 Kompressionstechnologie mit verbesserter Bildqualität
- ✓ individelle Einstellungen für Aufzeichnung und Timer pro Kanal
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung für jeden Kanal
- ✓ PTZ Steuerung
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung)
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil EKB 500

MPEG-4 Serie

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 1640 - 16-Kanal Duplex MPEG-4 Digitalrekorder

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat:
1, 4, 7, 9, 10, 13, 16x Mehrfachbild, 2x2 Zoom, BiB (Live Modus)
1, 4, 7, 9, 10, 13, 16x Mehrfachbild, 2x2 Zoom (Wiedergabe Modus)

Videoeingang: 16 Videoeingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss
1 Eingang Kaskadierung, 1 Vs-s Composite PAL, BNC

Videoausgang:
16 Durchschleifausgänge 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 S-Video Ausgang mini DIN, für Hauptmonitor
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
4 Matrix Monitor Ausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Ausgang Kaskadierung, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576
Festplattenspeicher: 2 x 3,5" IDE HDD
SCSI Steuerung für externe Speicherung mit Speichererweiterung EDA 800 s

Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 400 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 200 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 100 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit einstellbarer Empfindlichkeit

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge pro Festplatte)
Alarmeingang: 16 Alarmeingänge
Alarmausgang: 4 Alarmausgänge
Audioeingang: 4 Mono (Line) Eingänge
Audioausgang: 1 Mono (Line) Ausgang
Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Maussteuerung, Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle
Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2 x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme: 185 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 19", 2 HE, 430 (B) x 88 (H) x 300 (T) mm
Gewicht: 6,24 kg

Eigenschaften

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 400 Bilder/s
- ✓ Duplexfunktion ermöglicht gleichzeitige Aufzeichnung und Wiedergabe
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast für jeden Kanal
- ✓ zwei Wechselfestplatten zur internen Speicherung
- ✓ Speichererweiterung über max. 6 EDA 800 s
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Kaskadierung von EDRs in Anwendungen mit Bedienteil
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 920 - 9-Kanal Duplex MPEG-4 Digitalrekorder

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat:
1, 4, 7, 9x Mehrfachbild, 2x2 Zoom, BiB (Live Modus)
1, 4, 7, 9x Mehrfachbild, 2x2 Zoom (Wiedergabe Modus)

Videoeingang: 9 Videoeingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss
1 Eingang Kaskadierung, 1 Vs-s Composite PAL, BNC

Videoausgang:
9 Durchschleifausgänge 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 S-Video Ausgang mini DIN, für Hauptmonitor
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
4 Matrix Monitor Ausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Ausgang Kaskadierung, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576
Festplattenspeicher: 2 x 3,5" IDE HDD
SCSI Steuerung für externe Speicherung mit Speichererweiterung EDA 800 s

Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 200 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 100 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit einstellbarer Empfindlichkeit

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge pro Festplatte)
Alarmeingang: 9 Alarmeingänge
Alarmausgang: 4 Alarmausgänge
Audioeingang: 4 Mono (Line) Eingänge
Audioausgang: 1 Mono (Line) Ausgang
Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Maussteuerung, Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle
Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme: 185 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 19", 2 HE, 430 (B) x 88 (H) x 300 (T) mm
Gewicht: 6,24 kg

Eigenschaften

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 200 Bilder/s
- ✓ Duplexfunktion ermöglicht gleichzeitige Aufzeichnung und Wiedergabe
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast für jeden Kanal
- ✓ zwei Wechselfestplatten zur internen Speicherung
- ✓ Speichererweiterung über max. 6 EDA 800 s
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Kaskadierung von EDRs in Anwendungen mit Bedienteil
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

MPEG-4 Serie "Ease"

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 1610 *x*2A - 16-Kanal Duplex MPEG-4 Digitalrekorder

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat: 1, 4, 7, 9, 10, 13, 16x Mehrfachbild, BiB, 2x2 Zoom
Videoeingang: 16 Videoeingänge, 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 16 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Monitor Ausgang VGA

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576 oder 720 x 288 oder 360 x 288
Festplattenspeicher: 1 x 3,5" IDE HDD (intern)
Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 200 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 100 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit 6 Empfindlichkeitsstufen

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge)

Alarmeingang: 16 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Alarmausgang
Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Tastatursteuerung, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle (für USB Stick oder EPR200 DVD-RW Laufwerk), internes DVD-RW Laufwerk (nur EDR 1610 D)

Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus
Fernbedienung: optional
Medien: DVD+RW Medien, UDF formatiert

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme: 90 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 430 (B) x 83 (H) x 385 (T) mm
Gewicht: 6,0 kg (EDR 1610 A), 6,4 kg (EDR 1610 D)

Eigenschaften:

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 200 Bilder/s
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ einfacher Videoexport über internes DVD-RW Laufwerk (EDR 1610 D)
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast für jeden Kanal
- ✓ eine eingebaute Festplatte zur internen Speicherung
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

EDR 1610 *x*2D - 16-Kanal Duplex MPEG-4 Digitalrekorder mit DVD-RW Laufwerk

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 910 *x*2A - 9-Kanal Duplex MPEG-4 Digitalrekorder

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat: 1, 4, 7, 9,x Mehrfachbild, BiB, 2x2 Zoom
Videoeingang: 9 Videoeingänge, 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 9 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Monitor Ausgang VGA

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576 oder 720 x 288 oder 360 x 288
Festplattenspeicher: 1 x 3,5" IDE HDD (intern)
Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 200 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 100 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungs-gesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit 6 Empfindlichkeitsstufen

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge)

Alarmeingang: 9 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Alarmausgang
Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Tastatursteuerung, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle (für USB Stick oder EPR200 DVD-RW Laufwerk), internes DVD-RW Laufwerk (nur EDR 910 D)

Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus
Fernbedienung: optional
Medien: DVD+RW Medien, UDF formatiert

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme: 90 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 430 (B) x 83 (H) x 385 (T) mm
Gewicht: 6,0 kg (EDR 910 A), 6,4 kg (EDR 910 D)

Eigenschaften

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 200 Bilder/s
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ einfacher Videoexport über internes DVD-RW Laufwerk (EDR 910 D)
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast für jeden Kanal
- ✓ eine eingebaute Festplatte zur internen Speicherung
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

EDR 910 *x*2D - 9-Kanal Duplex MPEG-4 Digitalrekorder mit DVD-RW Laufwerk

MPEG-4 Serie "Ease"

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 410 D - 4-Kanal Duplex MPEG-4 Digitalrekorder mit DVD-RW Laufwerk

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat: 1, 4x Mehrfachbild, BiB, 2x2 Zoom
Videoeingang: 4 Videoeingänge, 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 4 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Monitor Ausgang VGA

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576 oder 720 x 288 oder 360 x 288
Festplattenspeicher: 1 x 3,5" IDE HDD (intern)
Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 100 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 25 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit 6 Empfindlichkeitsstufen

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge)
Alarmeingang: 4 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Alarmausgang

Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Tastatursteuerung, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle (für USB Stick oder EPR200 DVD-RW Laufwerk), internes DVD-RW Laufwerk

Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus
Fernbedienung: optional
Medien: DVD+RW Medien, UDF formatiert

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme: 90 W max.

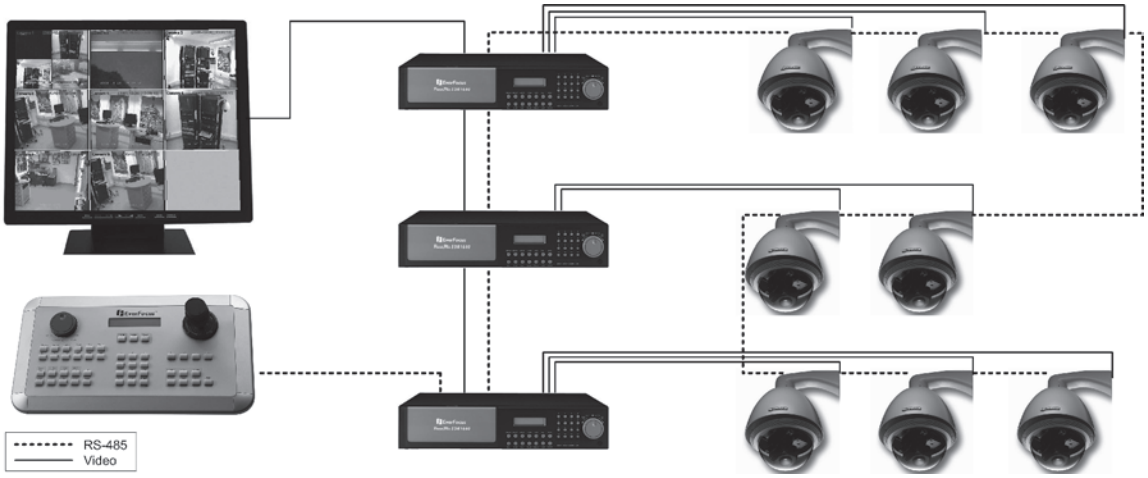
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 430 (B) x 83 (H) x 385 (T) mm
Gewicht: 6,4 kg

Eigenschaften:

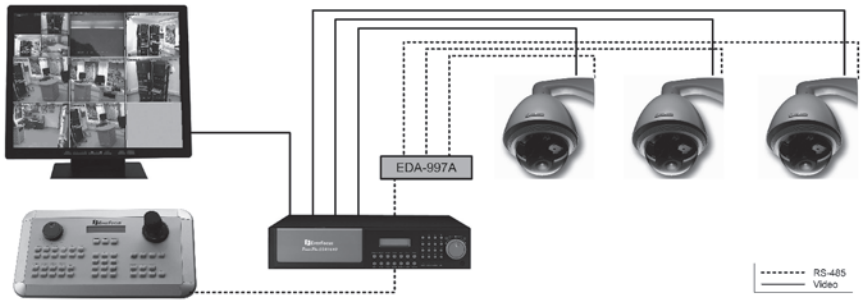
- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 100 Bilder/s
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ einfacher Videoexport über internes DVD-RW Laufwerk
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast für jeden Kanal
- ✓ eine eingebaute Festplatte zur internen Speicherung
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

Systembeispiele

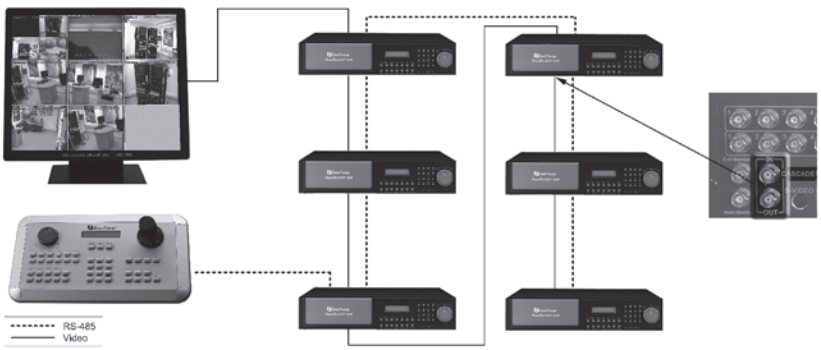
EEPbus Systembeispiel mit Speed Dome EPTZ 1000, 3 kaskadierten EDR 1640 und TFT Monitor FH 7517 T



EEPbus Fernsteuerung mit Sternverkabelung der Speed Domes



Fernsteuerung mehrerer Digitalrekorder unter Verwendung der Kaskadierungsfunktion



MPEG-4 Serie "Kompakt"

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 810 H - 8-Kanal MPEG-4 Digitalrekorder

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat Hauptmonitor:
1, 4, 7, 8/9x Mehrfachbild, SEQ, BiB, 2x2 Zoom

Anzeigeformat Callmonitor:
1, 4x Display, SEQ

Videoeingang: 8 Videoeingänge, 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576 oder 720 x 288 oder 360 x 288
Festplattenspeicher: 1 x 3,5" IDE HDD
Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 100 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 25 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit 6 Empfindlichkeitsstufen

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge)
Alarmeingang: 8 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Alarmausgang
Audioeingang: 2 Mono (Line) Eingänge
Audioausgang: 2 Mono (Line) Ausgänge
Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Tastatursteuerung, Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle
Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus
Betriebsspannung: 12 / 24 V DC,
über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC

Leistungsaufnahme: 60 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 215 (B) x 100 (H) x 321 (T) mm
Gewicht: 5,0 kg

Eigenschaften:

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 100 Bilder/s
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ eine Festplatte zur internen Speicherung
- ✓ Quadausgang für Callmonitor
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 410 H - 4-Kanal MPEG-4 Digitalrekorder

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat Hauptmonitor:
1, 4x Mehrfachbild, SEQ, BiB, 2x2 Zoom

Anzeigeformat Callmonitor:
1, 4x Display, SEQ

Videoeingang: 4 Videoeingänge, 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 4 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576 oder 720 x 288 oder 360 x 288
Festplattenspeicher: 1 x 3,5" IDE HDD
Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 100 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 25 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera
mit 6 Empfindlichkeitsstufen

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge)
Alarmeingang: 4 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Alarmausgang
Audioeingang: 2 Mono (Line) Eingänge
Audioausgang: 2 Mono (Line) Ausgänge
Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Tastatursteuerung, Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle
Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter,
Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus
Betriebsspannung: 12 / 24 V DC,
über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC

Leistungsaufnahme: 60 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 215 (B) x 100 (H) x 321 (T) mm
Gewicht: 5,0 kg

Eigenschaften:

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 100 Bilder/s
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ eine Festplatte zur internen Speicherung
- ✓ Quadausgang für Callmonitor
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

MPEG-4 Serie "Mobil"

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 810 M - 8-Kanal MPEG-4 Digitalrekorder für Mobileinsatz

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat Hauptmonitor:
1, 4, 7, 8/9x Mehrfachbild, SEQ, BiB, 2x2 Zoom

Anzeigeformat Callmonitor:
1, 4x Display, SEQ

Videoeingang: 8 Videoeingänge, 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576 oder 720 x 288 oder 360 x 288
Festplattenspeicher: 1 x 2,5" IDE HDD
Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 100 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 25 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit 6 Empfindlichkeitsstufen

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge)
Alarmeingang: 8 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Alarmausgang
Audioeingang: 2 Mono (Line) Eingänge
Audioausgang: 2 Mono (Line) Ausgänge

Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Tastatursteuerung, Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle
Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus
e9 Zertifikat Nr.: e9*72/245*2004/104*6077*00
Betriebsspannung: 12 / 24 V DC
(230 V AC Netzteil nicht enthalten)

Leistungsaufnahme: 60 W max.
Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Schockbeständigkeit: 8G, 11 ms (max. 20 pro 5 Sek.)
Vibrationsbeständigkeit: 5 ~ 20 Hz, 0,037" (doppelte Auslenkung), 5~500 Hz, 0,75 G (0 bis Spitze)

Abmessungen:
215 (B) x 100 (H) x 321 (T) mm (ohne Montagesatz für Mobileinsatz)
320 (B) x 108 (H) x 321 (T) mm (mit Montagesatz für Mobileinsatz)

Gewicht: 5,0 kg

Eigenschaften:

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 100 Bilder/s
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ eine Festplatte zur internen Speicherung
- ✓ Quadausgang für Callmonitor
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ schock- und vibrationsgeschützter Montagesatz
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

IR Fernbedienung EDA 966 im Lieferumfang enthalten!

EDR 410 M - 4-Kanal MPEG-4 Digitalrekorder für Mobileinsatz

Spezifikationen

Videoformat: PAL / CCIR
Anzeigeformat Hauptmonitor:
1, 4x Mehrfachbild, SEQ, BiB, 2x2 Zoom

Anzeigeformat Callmonitor:
1, 4x Display, SEQ

Videoeingang: 4 Videoeingänge, 1 Vs-s Composite PAL, BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss

Videoausgang: 4 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC

Videokompression: MPEG-4
Anzeigeauflösung: 720 x 576 oder 720 x 288 oder 360 x 288
Festplattenspeicher: 1 x 2,5" IDE HDD
Aufzeichnungsauflösung: Volle D1 Größe: 720 x 576
Halbe D1 Größe: 720 x 288
CIF Größe: 360 x 288

Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 1 ~ 100 Bilder/s (360 x 288)
1 ~ 50 Bilder/s (720 x 288)
1 ~ 25 Bilder/s (720 x 576)

Aufzeichnungsmodi: Daueraufzeichnung, timer-, alarm- und bewegungsgesteuerte Aufzeichnung

Suchfunktion bei Wiedergabe: über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion: ja
Videoverlusterkennung: ja
Bewegungserkennung: 30x24 Sensorflächen je Kamera mit 6 Empfindlichkeitsstufen

Ereignisspeicher: ja (10240 Einträge)
Alarmeingang: 4 Alarmeingänge
Alarmausgang: 1 Alarmausgang
Audioeingang: 2 Mono (Line) Eingänge
Audioausgang: 2 Mono (Line) Ausgänge

Programmierung: über Bildschirmmenü
Steuerung: Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung
optional: Tastatursteuerung, Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500

Timer: eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server

Beschriftung: Titelgenerator mit 12 Zeichen je Kamera
Bildexport: USB 2.0 Schnittstelle
Ethernet: RJ45 Netzwerkanschluss
RS-232: 9-Pin Sub-D
RS-485: 2x RJ45 Anschluss für Fernsteuerung und PTZ
Watchdog Funktion: für Verarbeitung, Lüfter, Festplattentemperatur und -Aktivität

Passwortschutz: 3 Niveaus
e9 Zertifikat Nr.: e9*72/245*2004/104*6077*00
Betriebsspannung: 12 / 24 V DC
(230 V AC Netzteil nicht enthalten)

Leistungsaufnahme: 60 W max.
Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Schockbeständigkeit: 8G, 11 ms (max. 20 pro 5 Sek.)
Vibrationsbeständigkeit: 5 ~ 20 Hz, 0,037" (doppelte Auslenkung), 5~500 Hz, 0,75 G (0 bis Spitze)

Abmessungen:
215 (B) x 100 (H) x 321 (T) mm (ohne Montagesatz für Mobileinsatz)
320 (B) x 108 (H) x 321 (T) mm (mit Montagesatz für Mobileinsatz)

Gewicht: 5,0 kg

Eigenschaften:

- ✓ eingebaute MPEG-4 Kompression/Dekompression mit einstellbarer Qualität
- ✓ variable Aufzeichnungsgeschwindigkeiten bis zu 100 Bilder/s
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Schnittstelle
- ✓ programmierbare Bewegungserkennung (30x24) für jede Kamera
- ✓ eine Festplatte zur internen Speicherung
- ✓ Quadausgang für Callmonitor
- ✓ individuelle Aufzeichnungseinstellung pro Kanal
- ✓ multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk
- ✓ schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Internet Explorer (ActiveX Anwendung) oder PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ schock- und vibrationsgeschützter Montagesatz
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ E-Mail Alarmfunktion
- ✓ Netzwerkalarmfunktion mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Speed Dome Steuerung über Netzwerk
- ✓ optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

DVR Zubehör

EPR 100 - USB Lesegerät für Festplatten aus Digitalrekordern

Spezifikationen

Digitalrekordermodelle:
EDR 1640 / 920
EDR 810 H / 810 M / 410 H / 410 M
EDSR 1600 / 900 / 600
EDSR 400 H / 400 M / 100 H / 100 M

Multiplexer (mit 1-Kanal DVR): 4BDX, 4CDX, 8CDX
HDD Schnittstelle: 1 x 3,5" IDE Festplatte
LED: 2 LED für Stromversorgung und HD Zugriff
Schlüsselschalter: HD Verriegelung / Abschaltung
Schnittstelle: USB 2.0, Buchse Typ B
Spannungsbuchse: 6-Pin 5V / 12 V DC
Bedienung: ähnlich Digitalrekorder, GUI mit Mausbedienung
Suchfunktionen: nach Aufnahmesegment, Alarm, Zeit/Datum und Positionssuche über Schiebebalken

Bildexport: Einzelbildspeicherung im BMP oder JPEG Format
Ausdruck von Einzelbildern
Erstellen von Videosequenzen einzelner Videokanäle im AVI Format
Erstellen von Bildern aller Videokanäle im EDS Format
(auswertbar mit mitgelieferter Software)
Export von Headerinformationen im TXT oder Binär Format

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz, 30 W max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 155 (B) x 47 (H) x 277 (T) mm
Gewicht: 1,35 kg

EPR 100 P - USB Lesegerät für Festplatten aus Paragon Digitalrekordern

Spezifikationen

Digitalrekordermodelle:
Paragon EDR-16 / EDR-8
Paragon EDR2-16 / EDR2-9
Paragon EDR3-16 / EDR3-9

HDD Schnittstelle: 1 x 3,5" SATA Festplatte
Schlüsselschalter: HD Verriegelung / Abschaltung
Schnittstelle: USB 2.0, Buchse Typ B
Spannungsbuchse: 6-Pin 5V / 12 V DC
Bedienung: ähnlich Digitalrekorder, GUI mit Mausbedienung
Suchfunktionen: nach Aufnahmesegment, Alarm, Zeit/Datum und Positionssuche über Schiebebalken

Bildexport: Einzelbildspeicherung im BMP oder JPEG Format
Ausdruck von Einzelbildern
Erstellen von Videosequenzen einzelner Videokanäle im AVI Format
Erstellen von Bildern aller Videokanäle im EDS Format
(auswertbar mit mitgelieferter Software)
Export von Headerinformationen im TXT oder Binär Format

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz, 30 W max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 155 (B) x 47 (H) x 277 (T) mm
Gewicht: 1,35 kg

EDA 966 - IR Fernbedienung

Abmessungen: 190 x 61 x 20 mm
Max. Reichweite: ca. 10 m
Digitalrekordermodelle:
EDR 1640 / 920 / 1610 A/D / 910 A/D / 410 D
EDR 810 H / 810 M / 410 H / 410 M
EDSR 1600 / 900 / 600

Zubehör (Verwendung mit EDR 1610/910/810/410):
EDA 967 - 10m Verlängerungskabel für DVR IR Empfänger
EDA 968 - 20m Verlängerungskabel für DVR IR Empfänger

EDA 969 - Paragon IR Fernbedienung

Abmessungen: 190 x 61 x 20 mm
Max. Reichweite: ca. 10 m
Digitalrekordermodelle:
Digitalrekorder der Paragon Serie

EPR 200 - externer DVD Brenner

Spezifikationen

Digitalrekorder: EDR 1640 / 920 / 1610 A/D / 910 A/D / 410 D / 810 / 410
Schnittstelle: USB 2.0, Buchse Typ B
Spannungsbuchse: 6-Pin 5V / 12 V DC
Steuerung: über EDR Kopiermenü
Datenexport: MPEG-4 Videodaten, *.arv Format
Zubehör: Medien: DVD+RW Medien, UDF formatiert

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz, 30 W max.
Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 155 (B) x 47 (H) x 277 (T) mm
Gewicht: 1,35 kg

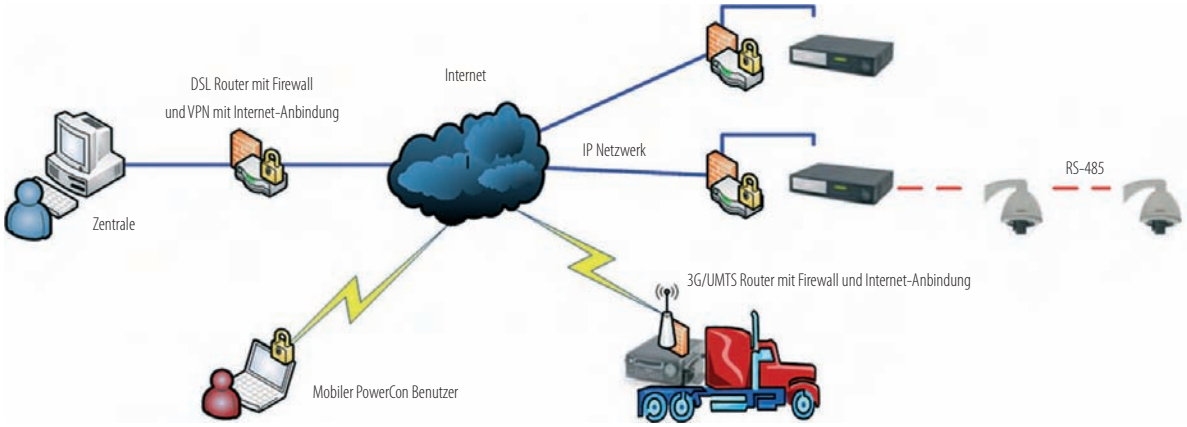
EDA 957 - Festplattenträger

Digitalrekordermodelle:
EDR 1640 / 1610 / 920 / 910
EDR 810 H / 410 H
EDSR 1600 / 900 / 600 / 100 H

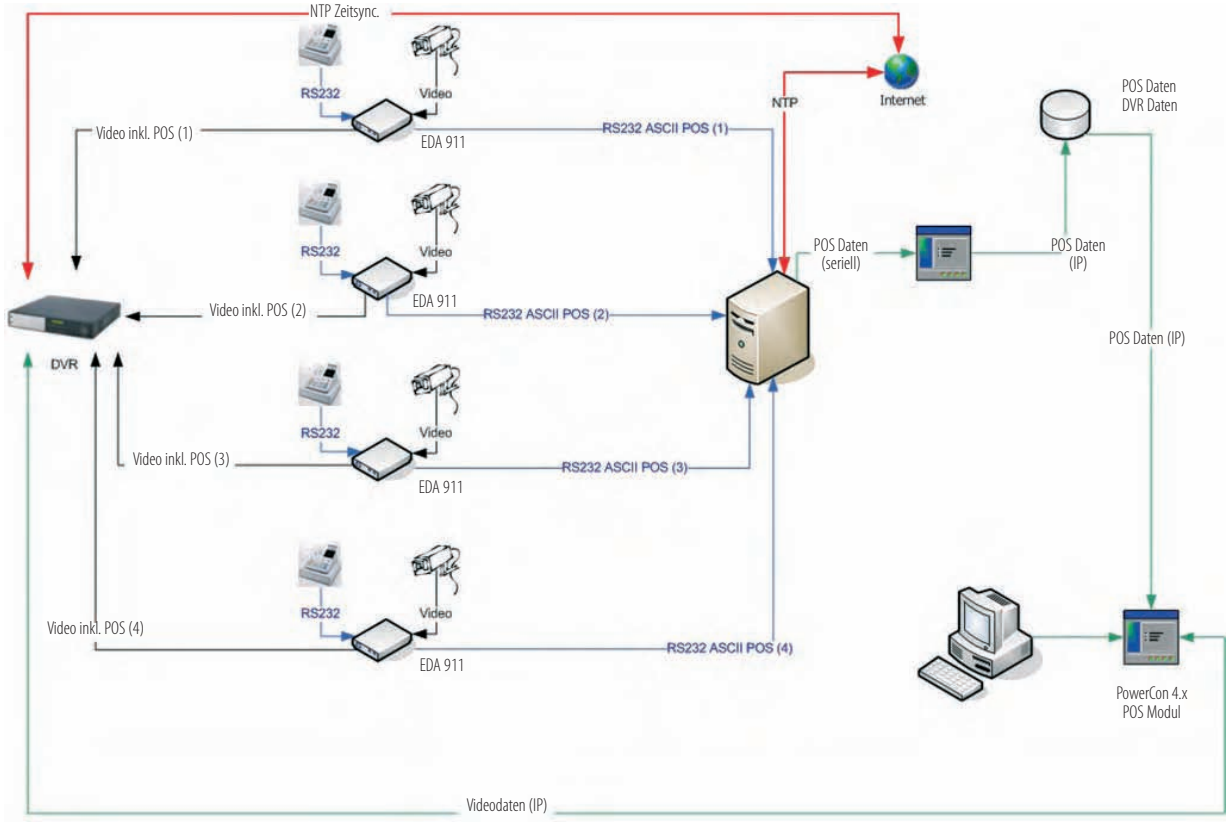
EDA 957 M - Festplattenträger

Digitalrekordermodelle:
EDR 810 M / 410 M
EDSR 400 M / 100 M

WAN IP Lösung inkl. Zugriff auf Fahrzeug



POS Lösung mit 4 POS Terminals, grafischem Textdisplay EDA 911 und PowerCon POS Modul



Aufzeichnungskapazitäten

EDR Serie (MPEG-4) 720 x 576

Aufzeichnungskapazität in Stunden für Digitalrekorder der EDR Serie - Aufzeichnung im PAL Modus bei Festplattenkapazität 100 GB, Systemauflösung: 720 x 576

Aufzeichnungs-geschwindigkeit (Bilder/s)	Bildqualität / Bildbeschaffenheit* / Bildgröße in KB											
	NIEDRIGSTE		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HÖCHSTE	
	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
	8,04KB	12,33KB	8,42KB	13,70KB	10,15KB	16,72KB	11,86KB	19,56KB	14,72KB	24,63KB	18,60KB	30,05KB
200	17	11	17	10	14	8	12	7	9	6	7	5
100	35	22	33	20	27	16	23	14	19	11	15	9
96	36	23	34	21	29	17	24	15	20	12	16	10
64	54	35	52	32	43	26	37	22	29	18	23	14
50	70	45	66	41	55	33	47	28	38	23	30	18
32	108	70	103	63	86	52	73	44	59	35	47	29
16	216	141	206	127	171	104	146	89	118	70	93	58
8	432	282	412	253	342	208	293	178	236	141	187	116
4	864	563	825	507	684	415	586	355	472	282	373	231

EDR Serie (MPEG-4) 720 x 288

Aufzeichnungskapazität in Stunden für Digitalrekorder der EDR Serie - Aufzeichnung im PAL Modus bei Festplattenkapazität 100 GB, Systemauflösung: 720 x 288

Aufzeichnungs-geschwindigkeit (Bilder/s)	Bildqualität / Bildbeschaffenheit* / Bildgröße in KB											
	NIEDRIGSTE		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HÖCHSTE	
	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
	3,53KB	7,82KB	3,87KB	8,36KB	4,21KB	8,90KB	4,92KB	9,54KB	5,62KB	10,17KB	6,41KB	12,89KB
200	39	18	36	17	33	16	28	15	25	14	22	11
100	79	36	72	33	66	31	56	29	49	27	43	21
96	82	37	75	35	69	33	59	30	52	28	45	22
64	123	56	112	52	103	49	88	46	77	43	68	34
50	157	71	144	66	132	62	113	58	99	55	87	43
32	246	111	224	104	206	98	176	91	154	85	135	67
16	492	222	449	208	412	195	353	182	309	171	271	135
8	984	444	897	415	825	390	706	364	618	341	542	269
4	1967	888	1794	831	1650	780	1411	728	1236	683	1083	539

EDR Serie (MPEG-4) 352 x 288

Aufzeichnungskapazität in Stunden für Digitalrekorder der EDR Serie - Aufzeichnung im PAL Modus bei Festplattenkapazität 100 GB, Systemauflösung: 352 x 288

Aufzeichnungs-geschwindigkeit (Bilder/s)	Bildqualität / Bildbeschaffenheit* / Bildgröße in KB											
	NIEDRIGSTE		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HÖCHSTE	
	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
	1,76 KB	4,56 KB	1,87 KB	4,87 KB	1,97 KB	5,46 KB	2,38 KB	6,51 KB	2,67 KB	7,08 KB	3,63 KB	9,02 KB
200	79	30	74	29	71	25	58	21	52	20	38	15
100	158	61	149	57	141	51	117	43	104	39	77	31
96	164	63	155	59	147	53	122	44	108	41	80	32
64	247	95	232	89	220	79	182	67	163	61	120	48
50	316	122	297	114	282	102	233	85	208	78	153	62
32	493	190	464	178	441	159	365	133	325	123	239	96
16	986	381	928	356	881	318	729	267	650	245	478	192
8	1973	761	1857	713	1763	636	1459	533	1300	490	957	385
4	3946	1523	3714	1426	3525	1272	2918	1067	2601	981	1913	770

EDSR Serie (M-JPEG)

Aufzeichnungskapazität in Stunden für Digitalrekorder der EDSR Serie - Aufzeichnung im PAL Modus bei Festplattenkapazität 100 GB

Aufzeichnungs-geschwindigkeit (Bilder/s)	Bildqualität / Bildgröße in KB					
	NIEDRIGSTE	NIEDRIG	BASIC	STANDARD	HOCH	HÖCHSTE
	15 KB	19 KB	23 KB	27 KB	31 KB	35 KB
50	119	94	77	66	57	51
25	237	187	155	132	115	102
10	593	468	387	329	287	254
5	1185	936	773	658	574	508
2	2963	2339	1932	1646	1434	1270
1	5926	4678	3865	3292	2867	2540
0,5	11852	9357	7730	6584	5735	5079
0,4	14815	11696	9662	8231	7169	6349
0,2	29630	23392	19324	16461	14337	12698
0,1	59259	46784	38647	32922	28674	25397

*** Bildbeschaffenheit:** **statisch = rauscharmer Bildinhalt**
komplex = häufige Bildänderung / viel Bewegung / leichtes Rauschen

Anmerkung: **Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Bei stark verrauschten Bildern kann der Speicherbedarf pro Bild bis auf das 6fache (bei MPEG-4) ansteigen.**

EAN 1350 - 1.3 Megapixel CCD Tag/Nacht Netzwerkkamera

Spezifikationen

Kamera
Sensor: 1/3" Progressive Scan CCD
Effective Pixel: Full Scan Modus: 1280 x 960, 4-Pixel Modus: 640x480
Electronic Shutter: 1:50 ~ 1/10,000
Digital Slow Shutter: 2x ~ 32x max. / aus
AGC (Auto Gain Control): 3 Stufen
AWB (Weißabgleich): automatisch / manuell / innen / außen
IR Cut Filter: automatisch / manuell / über externen Kontakt
Objektivbefestigung: CS Mount / C Mount, DD, einstellbares Auflagemaß
Min. Lichtstärke: 1 lux / F=1.2 Farbmodus
0,2 lux / F=1.2 s/w Modus

Analoger Videoausgang
Signal: PAL
Videoausgang: 1 Vs-s Composite, BNC (umschaltbar zwischen Videoausgang und IP Streaming)

Netzwerkstreaming
Videokompression: MPEG4 / JPEG (Dual Streaming)
Video Frame Rate: 12,5 Bilder/s max. (JPEG 1260 x 980)
25 Bilder/s max. (MPEG4 640 x 480), einstellbar
Kompressionsstufen: 5 Stufen
Videoauflösung: MPEG4: 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144
MJPEG: 1260 x 960, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144
S/N: digital und Unterstützung von RS-485 SN Geräten
Bewegungserkennung: ja (3 Zonen)
Videostreaming: RTSP/RTP/UDP, RTSP/RTP/TCP
Protokolle: RTSP/RTP HTTP Tunnel, LAN Multicast
Bildschirmmenü: Text, Zeit und Datum, einstellbar

Audio
Audio Eingang / Ausgang: 1 x Line-Eingang, 1 x Line-Ausgang, 3,5mm Stereobuchsen
Audiomodi: Duplex / Voll-Duplex / Simplex
Audio Codec: G.711, G.726 wählbar

Kommunikation
LAN Port: RJ-45, 10/100 M automatische Erkennung, Auto Crossover
Kommunikationsprotokoll: HTTP / RTSP / FTP / SMTP / TCP/IP / UDP / ARP / ICMP / DHCP / PPPoE / DDNS / UPnP / SAMBA
Videostreaming: RTSP/RTP/UDP, RTSP/RTP/TCP, RTSP/RTP HTTP Tunnel, LAN Multicast

I/O
Alarm: 2x Eingänge, 1 Relaisausgang, schraubloses Terminal
RS-485: 1 x RS-485 Telemetrieausgang (Pelco-D/P), schraubloses Terminal
Status LED: 3x: Status, Netzwerkverbindung / Traffic
Betriebsspannung: 12 V DC / 24 V AC, 8 W max., oder PoE 802.3af
Abmessungen: 80 (B) x 81 (H) x 166 (L) mm (ohne Buchse und Objektiv)
Temperatur: Betriebstemp. 0°C ~ +55°C, Lagertemp. -20°C ~ +70°C
Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 95%, nicht kondensierend
Gewicht: 600 g

Software
Browser: integriertes Browserapplet (nternet Explorer ab 6.0 erforderlich)

Anwendungssoftware: PowerCon ab Version 4.3 (optional)
EverFocus NVR Serie

Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows XP, Vista

Software Eigenschaften / Funktionen
TCP/IP: Statische IP Adresse / DHCP
PPoE, DDNS, UPnP, SAMBA
Multicast
SMTP (Ereignisbenachrichtigung)
primärer / sekundärer DNS Server
IP Filterung

Benutzerverwaltung: 3-Level Benutzerrechte, anonymer Login
Zeit/Datum: Zeit / Datum Überlagerung
interne Echtzeituhr oder Synchronisation über NTP oder PC Zeit
3 redundante NTP Server

Ereignisverwaltung
Ereignisauslösung: Bewegung, Alarmeingang, Neustart
Ereignistimer: Wochentimer mit 1 Zeitzone pro Wochentag
Ereignisreaktion: Aufzeichnung auf FTP / Samba
E-mail Benachrichtigung
HTTP / TCP Benachrichtigung
Relaisausgang

Bewegung: 3 Zonen mit einstellbarer Empfindlichkeit und Schwellwert
Voralarm Speicher: bis zu 10 Sek.
Anzeige: Überlagerung Zeit / Datum / Text
Bildanzeige normal, Spiegelung horizontal/vertikal, 180° Drehung

Digitaler Zoom: 100% ~ 800% (Client Browser)
100% ~ 1200% (Kamera)

Videoeinstellungen: Helligkeit, Sättigung, Kontrast, Schärfe, Gegenlicht
Sonstige: Remote Firmware Upgrade
Up- und Download der Konfiguration
Remote Neustart

Empfohlenes Zubehör:
EFV 246 MP: 2,4~6mm / F=1.2 Megapixel DC Objektiv
EFV 308 MP: 3~8mm / F=1.0 Megapixel DC Objektiv
EFV 550 MP: 5~50mm / F=1.4 Megapixel DC Objektiv
FH 7153 H: Außengehäuse mit Seitenöffnung (Spezifikation s. Seite 29)
BA 12: Wandmontagearm für FH 7153 H mit internem Kabelmanagement

Eigenschaften

- ✓ 1.3 Megapixel Progressive Scan CCD Sensor erzeugt hochauflösendes Video
- ✓ Progressive Scan Technologie für klare Reproduktion schnell bewegender Objekte
- ✓ höchst empfindlicher Tag/Nacht Modus mit automatischem IR Cut Filter und CCD sensor
- ✓ mit digitaler S/N Funktion und elektronischem Zoom kann der Benutzer auch kleinste Bilddetails ansteuern und betrachten
- ✓ Dual Codec (MPEG4 / MJPEG) gleichzeitig
- ✓ 2-Wege Audio
- ✓ C/CS Mount DC Objektiv austauschbar mit einstellbarem Auflagemaß
- ✓ Power over Ethernet (PoE) vereinfacht Installation, Sicherheit und Wartung

Abbildung: EAN 1350 + FH 7153 H + Megapixel Objektiv

Verfügbare Sets:
EAN 1350/308: EAN 1350 + FH 7153 H + EVF 308 MP
EAN 1350/550: EAN 1350 + FH 7153 H + EVF 550 MP

EAN 900 - 1.3 Megapixel Netzwerkkamera, Progressive Scan

Spezifikationen

Kamera

Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS Bildsensor
Effektive Pixel: 1280 (H) x 1024 (V)
Responsivity: 1.0 V / lux-Sek.
Objektiv: C/CS-Mount (optional), DD

Netzwerkvideo

Bildkompression: H.264 / MPEG4 / MJPEG
Bildauflösung: 720P, VGA, CIF, QVGA
1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120

Kompressionsstufen: 4: höchste / hoch / Standard / niedrig
Streaming Geschwindigkeit: 15 fps

Audio

Mikrofon: eingebautes Mikrofon,
wählbar: internes Mikrofon oder Audioeingang der Kamera

Audioeingang: 3,5mm Stereobuchse, Empfindlichkeit 100 mV max. /
10 KOhm Impedanz, wählbar: internes Mik. oder Audioeingang der Kamera

Audioausgang: 3,5mm Stereobuchse, Empfindlichkeit 500 mV max.
bei 10 KOhm Impedanz

Kompressionsmethode: ADPCM (Pulse Code Modulation) U-Law
Frequenzbandbreite: 300 Hz ~ 3,4 KHz
Bidirektionale Audiofunktion: ja

Alarm

Alarmeingang: 1 Eingang für potenzialfreie Kontakte, N.O. / N.C. einstellbar,
Eingangspulslänge min. 50 ms

Alarmausgang: 1 potenzialfreier Relaiskontakt, N.O. / N.C. einstellbar,
70 VDC / 200 mA max.

Bewegungserkennung

Bedienung: eingebaute Bewegungserkennung
Bewegungsbereiche: bis zu 5 Fenster

Netzwerk

Schnittstelle: 10 Base-T / 100 Base-TX auto-negotiation, RJ-45 Buchse
Protokolle: HTTP, TCP/IP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP
Bandbreitenbegrenzung: min. 64 kByte / Sek. einstellbar

Serielle Schnittstelle

RS-485: RS-485 Schnittstelle Halb-Duplex (Funktion reserviert),
schraubloses 2-Pin Terminal

LED Display

Spannung: Licht an: Kamera eingeschaltet; Licht aus: Kamera ausgeschaltet
Netzwerk: unterstützt MDI/MDI-X Auto Crossover Funktion
grüne LED: ein: verbunden; aus: nicht verbunden; blinkend: aktiv
gelbe LED: ein: 100 Mbps; aus: 10 Mbps

Lokale Speicherung

SD Karte: SD Karten Schnittstelle für optionale SD Karte 3.3 V,
unterstützt SDHC Host Specification

Empfohlenes Zubehör:

EFV 246 MP: 2,4~6mm / F=1.2 Megapixel DC Objektiv
EFV 308 MP: 3~8mm / F=1.0 Megapixel DC Objektiv
EFV 550 MP: 5~50mm / F=1.4 Megapixel DC Objektiv

Spannung

Betriebsspannung: 12 V DC & PoE
Power over Ethernet: PoE 802.3af 48VDC
Leistungsaufnahme: 4,5 W max. (12 VDC)

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 68 (B) x 57 (H) x 135 (T) mm
Gewicht: 600 g

Eigenschaften

- ✓ hochempfindlicher 1.3 Megapixel 1/3" Progressive Scan CMOS Sensor
- ✓ H.264, MPEG-4 und MJPEG Kompression, 1280 x 720 (720P) Bildgröße mit bis zu 15 FPS
- ✓ H.264 / MPEG4 / MJPEG Multistream Ausgang für gleichzeitige Live Überwacung und hochauflösende Aufzeichnung
- ✓ Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af.
- ✓ unterstützt MDI/MDI-X Auto Crossover
- ✓ Bandbreitenbegrenzung: 64K/128K/256K/1M/2M/4M/8M bps und unbegrenzt
- ✓ eingebaute Netzwerk Schnittstelle (10 Base-T / 100 Base-TX) für Fernüberwachung über PC
- ✓ Einstellungsassistent für Ereignis- und timergesteuerte Aufzeichnung
- ✓ eingebaute Bewegungserkennung
- ✓ integrierte digitale PTZ Funktion
- ✓ vordefiniertes Fenster für Schnappschuss in Originalauflösung
- ✓ bidirektionale Audiofunktion

IP Kameras

Abbildung: EZN 850 mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100

EZN 850 - 1/3" IP Außenkamera mit IR LED und motorisiertem Objektiv

Spezifikationen

Kamera
Aufnahmesensor: 1/3" Sony Super HAD interlaced CCD
Effektive Pixel: NTSC: 768 (H) x 494 (V); PAL: 752 (H) x 582 (V)
Lichtempfindlichkeit: IR LED aus: 0,2 lux / F = 1.2; IR LED ein: 0 lux
Objektiv: motorisiertes Vario Objektiv 6~50mm, 9x optischer Zoom
Videoausgang: BNC Buchse, Composite 1 Vs-s / 75 Ohm
Auflösung Videoausgang: 530 TV Linien Farbe / 560 TV Linien s/w
IR Reichweite: max. 30~50 m (abhängig von Reflektionen in der Umgebung)
max. 40 ~ 70 m mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100
Spektralbereich: 850 nm

Netzwerkvideo
Bildkompression: H.264 / MPEG-4 / M-JPEG
Bildauflösung: D1, VGA, CIF, QVGA, QCIF
NTSC: 720 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240, 176 x 144
PAL: 720 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144
Kompressionsstufen: 4: höchste / hoch / Standard / niedrig
Streaming Frame Rate: 1~30 Bilder/s (NTSC), 1~25 Bilder/s (PAL),
einstellbar bei voller D1 Auflösung

Bewegungserkennung
Bedienung: eingebaute Bewegungserkennung
Bewegungsbereich: bis zu 5 Fenster
Privatzonen: bis zu 5 Fenster

Netzwerk
Schnittstelle: 10 Base-T / 100 Base-TX Auto Negotiation, RJ-45 Buchse
Protokolle: HTTP, TCP/IP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP
Bandbreitenbegrenzung: min. 64 kByte / Sek. einstellbar

Terminal I/O
RS-485: RS-485 Schnittstelle Halb-Duplex (1: RS-485+, 2: RS-485-)
Alarm I/O: 1 x Eingang, 1 x Ausgang, N.O. / N.C. einstellbar
(3: Alarm ein, 4: Alarm aus, 5: COM)
Ausgangsspannung: DC 12V für externen IR Strahler (6: GND, 7: DC12V)

LED Display
Netzwerk LED: grüne LED ein: 100 Mbps; aus: 10 Mpbs
gelbe LED ein: verbunden; ein (blinkend): aktiv; aus: nicht verbunden
Spannungs-LED: rote LED ein: Kamera ein; aus: Kamera aus

Lokale Speicherung
SD Karte: 1 x SD Karteneinschub
SD-Karten Schnittstelle für optionale SD Karte 3,3 V, unterstützt SDHC
Host Specification

Betriebsspannung: EZN 850 / P: AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz
EZN 850 A/P: 24 V AC

Leistungsaufnahme: 17 W max. (Heizung ein & IR LED ein),
34 W max. mit EIR 100

Umgebungstemperatur: -40°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit: 20~85%
Heizung: 10°C ein, 20°C aus
Abmessungen: 115 (H) x 275 (L) mm
Gewicht: 1,6 kg

Eigenschaften

- ✓ motorisiertes DC Vario Objektiv 6~50mm
- ✓ 42 leistungsstarke IR LED mit 35° Öffnungswinkel
- ✓ interne Kabelinstallation
- ✓ solides Außengehäuse mit integriertem Kabelmanagement
- ✓ 4 unabhängig einstellbare Netzwerk Videostreams (für Kompressionsmethode und Auflösung)
- ✓ Kompressionsmethoden: H.264, MPEG4 oder MJPEG
- ✓ 4 einstellbare Kompressionsstufen
- ✓ Kameramodul mit hochauflösender Technologie (540 TV Linien)
- ✓ hochauflösender Stream: bis zu 720 x 576 Pixel
- ✓ 5 einstellbare Privatzonen
- ✓ Composite Videoausgang
- ✓ lokaler Alarmeingang / Ausgang
- ✓ Bewegungserkennung mit 5 Zonen
- ✓ Alarm E-mail und Netzwerk-Alarmfunktion
- ✓ lokale Speicherung der Alarmbilder mit optionaler SD Karte
- ✓ unterstützt PoE (Power over Ethernet)
- ✓ Netzwerk Bandbreitenbegrenzung

EAN 850 A - 1/3" Tag / Nacht Netzwerkkamera, hochauflösend

Spezifikationen

Aufnahmesensor: 1/3" Sony Super HAD interlaced CCD, Polestar Lösung
Effektive Pixel: NTSC: 768 (H) x 494 (V); PAL: 752 (H) x 582 (V)
Lichtempfindlichkeit: 0,002 lux (SENS-UP x128); 0,25 lux / F = 1.2
Objektiv: C/CS Mount (optional), manuell / DD
Videoausgang: BNC Buchse, Composite 1 Vs-s / 75 Ohm
Auflösung Videoausgang: 530 TV Linien
Bildkompression: H.264 / MPEG-4 / M-JPEG
Bildauflösung: D1, VGA, CIF, QCIF
NTSC: 720 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 176 x 120
PAL: 720 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 176 x 144
Kompressionsstufen: 5: höchste / hoch / Standard / niedrig / niedrigste
Streaming Frame rate: 1~30 Bilder/s (NTSC), 1~25 Bilder/s (PAL) einstellbar
Mikrofon: internes Mikrofon, wahlweise internes Mikrofon oder Audioeingang der Kamera
Audioeingang: 3,5mm Stereobuchse, Empfindlichkeit 100 mV max. / 10 KOhm Impedanz, wahlweise internes Mikrofon oder Audioeingang der Kamera
Audioausgang: 3,5mm Stereobuchse, Empfindlichkeit 500 mV max. bei 10 KOhm Impedanz
Kompressionsmethode: ADPCM (pulse code modulation) U-Law
Frequenzbandbreite: 300 Hz ~ 3,4 KHz
Bedienungsmodi: Duplex Betrieb, Steuerung der Audiorichtung über Browser GUI wahlweise internes Mikrofon oder Audioeingang der Kamera
Alarmeingang: 1 x Eingang für potenzialfreie Kontakte, N.O. / N.C. einstellbar
Alarmausgang: 1 x potenzialfreier Relaiskontakt, N.O. / N.C. einstellbar, 70 V DC / 200 mA max.
Netzwerk Schnittstelle: 10 Base-T / 100 Base-TX auto-negotiation, RJ-45 Buchse
Protokolle: HTTP, TCP/IP, UDP / IP, FTP, SMTP, RTP, RTCP, DHCP, DNS, DDNS, NTP
Transmission method: unicast / multicast
Bandbreitenbegrenzung: min. 64 kByte / Sek. einstellbar
RS-485: RS-485 Schnittst. Halb-Duplex (Funktion res.), schraubloses 2-Pin Terminal
Netzwerk LED: grüne LED ein: 100 Mbps; aus: 10 Mpbs
gelbe LED ein: verbunden; ein (blinkend): aktiv; aus: nicht verbunden
Spannungs-LED: rote LED ein: Kamera ein; aus: Kamera aus
Voralarmspeicher: interner Speicher für Voralarm Aufzeichnung 2~5 Sek.
Ereignisspeicher: interne Ereignisliste mit 256 Einträgen (FIFO), nicht flüchtig
Lokale Speicherung: SD-Karten Schnittstelle für optionale SD Karte 3,3 V, FAT 16

Betriebsspannung: 12 V DC oder PoE (PoE 802.3af 48 VDC)
Leistungsaufnahme: 7 W max. (12 VDC)

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 68 (B) x 57 (H) x 135 (T) mm
Gewicht: 600 g

Eigenschaften EAN 850 A / EDN 800 T

- ✓ 4 unabhänig einstellbare Netzwerk Videostreams (für Kompressionsmethode und Auflösung)
- ✓ Kompressionsmethoden: H.264, MPEG4 oder MJPEG
- ✓ 4 einstellbare Kompressionsstufen
- ✓ Kameramodul mit hochauflösender Technologie (EAN 850 A: 540 TV Linien, EDN 800 T: 520 TV Linien)
- ✓ hochauflösender Stream: bis zu 720 x 576 Pixel
- ✓ DC Vario Objektiv (EDN 800 T)
- ✓ 5 einstellbare Privatzonen
- ✓ bidirektionale Audiofunktion (EAN 850 A)
- ✓ Composite Videoausgang (EAN 850 A)
- ✓ BNC Videoausgang für einfache Kamerainstallation (EDN 800 T)
- ✓ lokaler Alarmeingang / Ausgang
- ✓ Bewegungserkennung mit 5 Zonen
- ✓ Alarm E-mail und Netzwerkalarmfunktion
- ✓ lokale Speicherung der Alarmbilder mit optionaler SD Karte
- ✓ unterstützt PoE (Power over Ethernet)
- ✓ Netzwerk Bandbreitenbegrenzung
- ✓ vandalismusgeschütztes Metall-Innengehäuse (EDN 800 T)
- ✓ optionaler Wandmontagearm (EDN 800 T)

EDN 800 T - 1/3" CCD Netzwerkkamera, Multistream H.264 / MPEG4 / MJPEG

Spezifikationen

Sensor: 1/3" Sony IT Farb CCD
Bildelement: 752 (H) x 582 (V)
Lichtempfindlichkeit: 0,2 lux / F=1.2
S/N Verhältnis: >50 dB (AGC aus)
Objektiv: 3,7~12mm DD
Videoausgang: 1 Vs-s BNC, 520 TV Linien

Kompressionsmethode: H.264 / MPEG-4 / M-JPEG
Kompressionsstufen: 4 Stufen
Auflösung: 720 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144
Frame Rate: 1~25 Bilder/s

Netzwerk Schnittstelle: 10 Base-T / 100 Base-TX, Auto Negotiation, RJ-45 Buchse / Stecker, unterstützt MDI/MDI-X Auto Crossover Funktion

Protokolle: HTTP, TCP/IP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP

Lokale Speicherung: SD Karten Schnittstelle für optionale SD Karte 3.3 V, unterstützt SDHC Host Specification

Alarmeingang: 1 x N.O./N.C.
Alarmausgang: 1 x Relaiskontakt N.O. / N.C. 70 VDC / 200 mA max.
Bewegungserkennung: 5 einstellbare Bewegungszonen

Betriebsspannung: 12 V DC oder PoE (PoE 802.3af 48 VDC)
Leistungsaufnahme: 6 W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Abmessungen: 100 (H) x 118 (D) mm
Gewicht: 820 g

IP Produkte

EVS 400 - 4-Kanal Videoserver

Spezifikationen

Videoeingang: 4 x 1 Vs-s BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss
Bildkompression: MPEG-4
Bildauflösung: 720 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240
Streaming Frame Rate: 1 ~ 200 Bilder/s einstellbar
Audio: 4 RCA Line-Eingänge / 1 RCA Line-Ausgang, bidirektional
Audio Kompressionsmethode: G723
Bandbreitenbegrenzung: 64 ~ 4096 kB/s einstellbar
Netzwerk Schnittstelle: 100 BASE-T, RJ-45 Buchse
RS-485: RS-485 Schnittstelle Halb-Duplex für PTZ Steuerung
RS-232: 9-Pin Sub-D (für Servicezwecke)
USB Schnittstelle: USB 2.0 Buchse (Funktion reserviert)
Alarmeingang: 4 Eingänge für potenzialfreie Kontakte
Alarmausgang: 4 Transistorausgänge
Monitorausgang: 1 Monitorausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet schwarz

Eingangsspannung: 12 V DC +/- 10%, 30W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit: < 90%, nicht kondensierend
Abmessungen: 157 (B) x 46 (H) x 169 (T) mm
Gewicht: 800 g

EVS 100 - 1-Kanal Videoserver

Spezifikationen

Videoeingang: 1 x 1 Vs-s BNC, automatischer 75 Ohm Abschluss
Bildkompression: MPEG-4 und M-JPEG wählbar
Bildauflösung: 720 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240
Kompressionsstufen: 5 Stufen
Streaming Frame Rate: 1 ~ 30 Bilder/s einstellbar
Audioeingang: 3,5mm Buchse, Empfindlichkeit 100 mV max. / 10 KOhm Impedanz
Audioausgang: 3,5mm Buchse, Empfindlichkeit 500 mV max. bei 10 KOhm Impedanz
Audio Kompressionsmethode: ADPCM (Pulse Code Modulation) U-Law
Audio Frequenzbandbreite: 300 Hz ~ 3,4 KHz
Bandbreitenbegrenzung: 64 ~ 4096 kB/s einstellbar
Netzwerk Schnittstelle: 100 BASE-T, RJ-45 Buchse
RS-485: RS-485 Schnittstelle Halb-Duplex für PTZ Steuerung, schraubloses Terminal
Alarmeingang: 1 x Eingang für potenzialfreie Kontakte, NO/NC einstellbar, schraubloses Terminal

Alarmausgang: 1 x Relaiskontakt, schraubloses Terminal
Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet schwarz

Eingangsspannung: 12 V DC +/- 10%, 7W max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit: < 90%, nicht kondensierend
Abmessungen: 77 (B) x 36 (H) x 117 (T) mm
Gewicht: 400 g

ENR 3200 / ENR 1600 - 32/16-Kanal Netzwerkrekorder

Spezifikationen

IP Videokanäle: 32 (ENR 3200) / 16 (ENR 1600) Kanäle
Aufzeichnungs- / Wiedergaberate: bis zu 25 Bilder/s / Kanal
Anzeigeformate ENR 3200: 1 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 36
Anzeigeformate ENR 1600: 1 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16
Aufzeichnungsauflösung: bis zu 1280 x 1024
Kompressionsmethode: MJPEG / MPEG4
Audio: bidirektionale Übertragung, 1 Audiokanal pro Videokanal
Bildexport: internes DVD-RW Laufwerk, USB 2.0 Schnittstelle
Netzwerk Schnittstelle: 1.000 Mbit/s, RJ45, Standards IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x

Betriebsspannung: 110 ~ 230 V AC, 300 VA max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Material: Stahl, Aluminiumfront
Abmessungen: 430 (B) x 171,5 (H) x 439,6 (T) mm
Gewicht: 11 kg

Eigenschaften

- ✓ Verwaltung von bis zu 32 Kanälen von Megapixel Kameras, IP Kameras und Videoservern
- ✓ Unterstützung von IP Produkten unterschiedlicher Hersteller
- ✓ PTZ Steuerung lokal und remote
- ✓ digitale PTZ Steuerung
- ✓ bidirektionale Audiofunktion
- ✓ Unterstützung von 2 Monitoren
- ✓ integrierte Videoanalytik
- ✓ Datenbank für System und Ereignisliste
- ✓ unterstützt 3GPP Live Anzeige

NVR 32 S / NVR 16 S - 32/16-Kanal Netzwerk-Aufzeichnungssoftware

Spezifikationen

IP Videokanäle: 32 (NVR 32 S) / 16 (NVR 16 S) Kanäle
Aufzeichnungs- / Wiedergaberate: bis zu 25 Bilder/s / Kanal
Anzeigeformate NVR 32 S: 1 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 36
Anzeigeformate NVR 16 S: 1 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16
Aufzeichnungsauflösung: bis zu 1280 x 1024
Kompressionsmethode: MJPEG / MPEG4
Audio: bidirektionale Übertragung, 1 Audiokanal pro Videokanal
Netzwerk Schnittstelle: 1.000 Mbit/s, RJ45, Standards IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x

EPS 4000 - PowerCon 4.x Station

Hardware Spezifikationen

Betriebsspannung: 110 ~ 230 V AC, 300 VA max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +40°C
Material: Stahl, Aluminiumfront
Abmessungen: 430 (B) x 171,5 (H) x 439,6 (T) mm
Gewicht: 11 kg

Software Spezifikationen

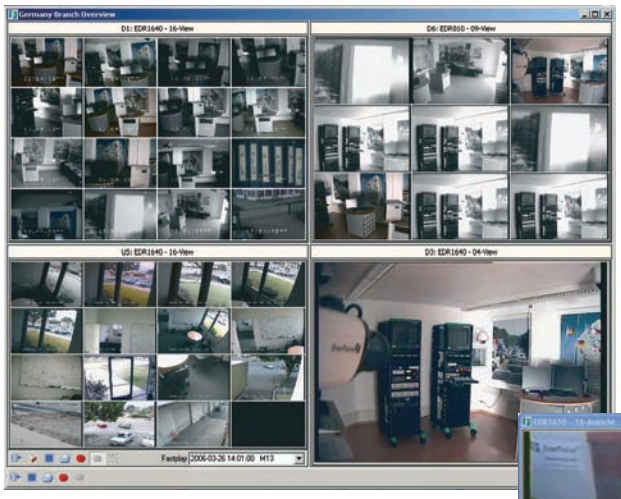
Die Software Spezifikationen finden Sie auf Seite 60 ff. "PowerCon 4.x"

PowerCon 4.x

PowerCon 4.x - Netzwerk Management Software

Eigenschaften

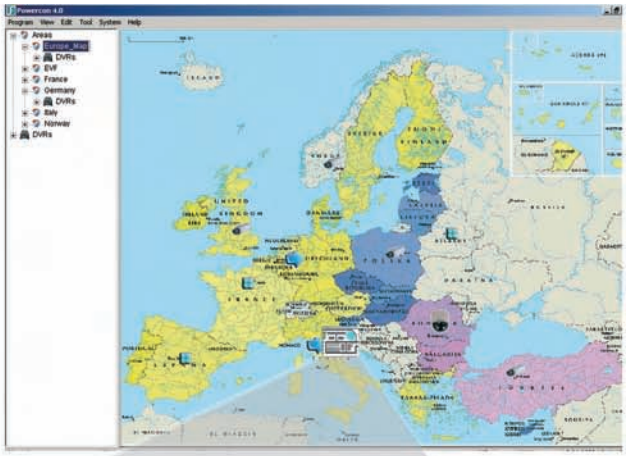
- ✓ Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl von Digitalrekordern, Megapixel- und Netzwerkkameras, Videoservern und externen Sequenzen
- ✓ Liveansicht und Wiedergabe von aufgezeichneten Daten
- ✓ lokale Speicherung und Druckfunktion von Videosequenzen / Einzelbildern über Client PC
- ✓ Multi-window Design mit skalierbaren Videofenstern
- ✓ frei definierbare Mehrfachansichten mit bis zu 16 unterschiedlichen Digitalrekordern oder Netzwerkkameras (max. 256 Kameras in 1 Mehrfachansicht mit max. 16 16-Kanal DVRs)
- ✓ Lageplanfunktion: Visualisierung von CCTV Systemen in Bereichen oder Gebäuden mit frei skalierbaren Lageplänen, Grafiken (BMP oder JPG Format) oder aktiven Symbolen
- ✓ Fernkonfiguration von Digitalrekordern der EDR Serie
- ✓ Fernkonfiguration von EverFocus Netzwerkkameras und Videoservern
- ✓ PTZ Joystick-Steuerung
- ✓ POS Modul für Anwendungen im Einzelhandel (optional)
- ✓ GPS Modul zur Objektverfolgung (optional)
- ✓ Empfang und Verwaltung von Netzwerkalarmen
- ✓ Unterstützung von mehreren Monitoren (PC-abhängig)
- ✓ erweiterte Rechteverwaltung mit individuellen Benutzerrechten für Funktionen und Systemzugang
- ✓ Netzwerkmonitor zur Visualisierung der Netzwerkauslastung
- ✓ Systemchecker: integriertes Hintergrundprogramm mit Alarmfunktion zur permanenten Überprüfung der Netzwerkverfügbarkeit der Digitalrekorder, Kameras und Videoserver
- ✓ Aufruf externer Programme
- ✓ Basisfunktionalität für externe, browser-basierte Anwendungen

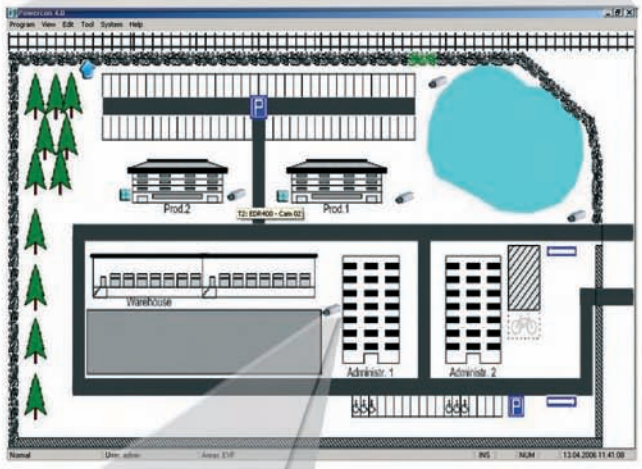


Mehrfachansicht ermöglicht die Darstellung von bis zu 64 Kameras von bis zu 4 verschiedenen Digitalrekordern

PTZ Funktionalität zur Steuerung von Speed Dome und anderen PTZ Kameras während der Fernüberwachung

Lageplanfunktion: Integration von frei skalierbaren Lageplänen / Grafiken (BMP oder JPG Format) zur Visualisierung von Standorten und Bereichen





Minimale Systemvoraussetzungen

Prozessor: PC Pentium IV (ab 1.6) / AMD Athlon (ab 1.8)
Betriebssystem: Windows XP, Service Pack 2, .NET Framework 2.0, Service Pack 1
VGA Karte: 32 MB min., 16,7 Mio. Farben, mit DirectX 9.0C Unterstützung
USB: 2.0 Schnittstelle
Speicher: 512 MB RAM
30 MB freier Festplattenspeicher zur Installation
min. 10 GB freier Festplattenspeicher zur Datenspeicherung

Mediaplayer: Microsoft Mediaplayer ab version 8.x
Sonstiges: DirectX 9.0C

Unterstützte Digitalrekorder: EDR 400 / 1600*
EDSR 100* / EDSR 400 H/M* / EDSR 600 / 900 / 1600 *
EDR 410 / 810 H/M / EDR 410 D / 910 A/D / 1610 A/D / 920 / 1640
Paragon EDR Serie
* neueste DVR Firmware-Version

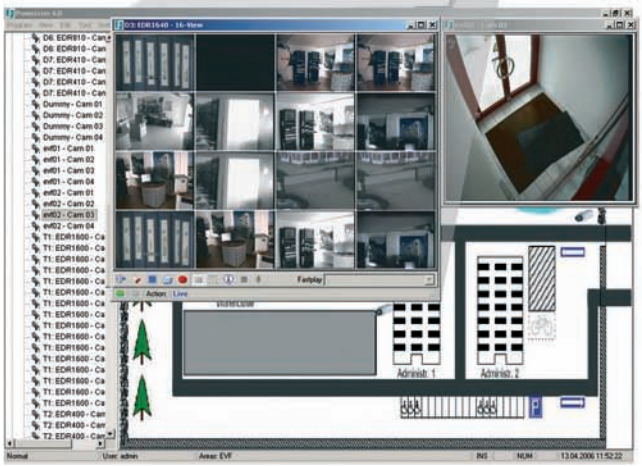
Unterstützte Netzwerkkameras: EAN 600 / EAN 800 / EAN 850 A / EZN 850 / EDN 800 T

Unterstützte Megapixel Kameras: EAN 1350 / EAN 900

Weitere unterstützte Produkte: Videoserver EVS 400 / EVS 100
Netzwerk I/O Schaltbox EPS 100

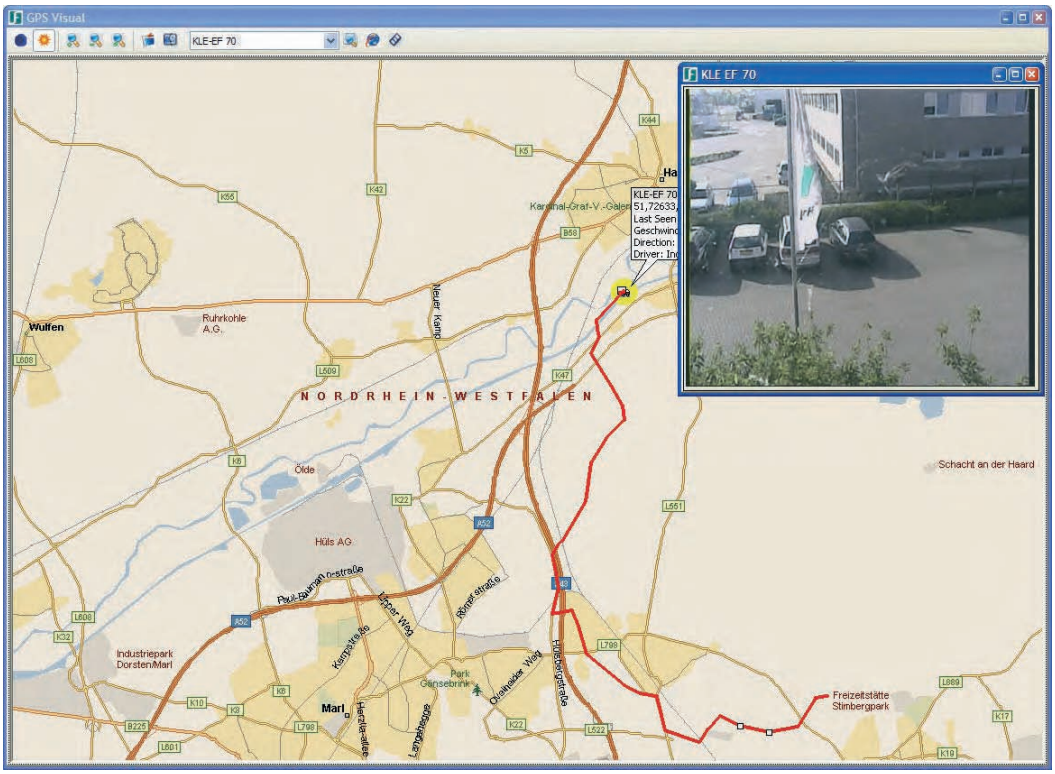
Versionen:
PowerCon 4.x: Einzelplatzversion mit CM-Stick
Mehrplatzversionen (5/10/15/25 User) mit CM-Stick

PowerCon 4.x Update: Updateversion für PowerCon Pro und PowerCon Station (Seriennummer der bestehenden Version erforderlich)



Multi-Window Design:
Die grafische Benutzeroberfläche bleibt erhalten, während die Videobilder in zusätzlichen Fenstern dargestellt werden

PowerCon 4.x



GPS Modul:

Durch Verwendung eines kabellosen Routers (z.B. 3G / UMTS / GPRS) mit dem Mobilrekorder können die GPS Daten des Fahrzeugs zyklisch über das Internet gesendet werden.

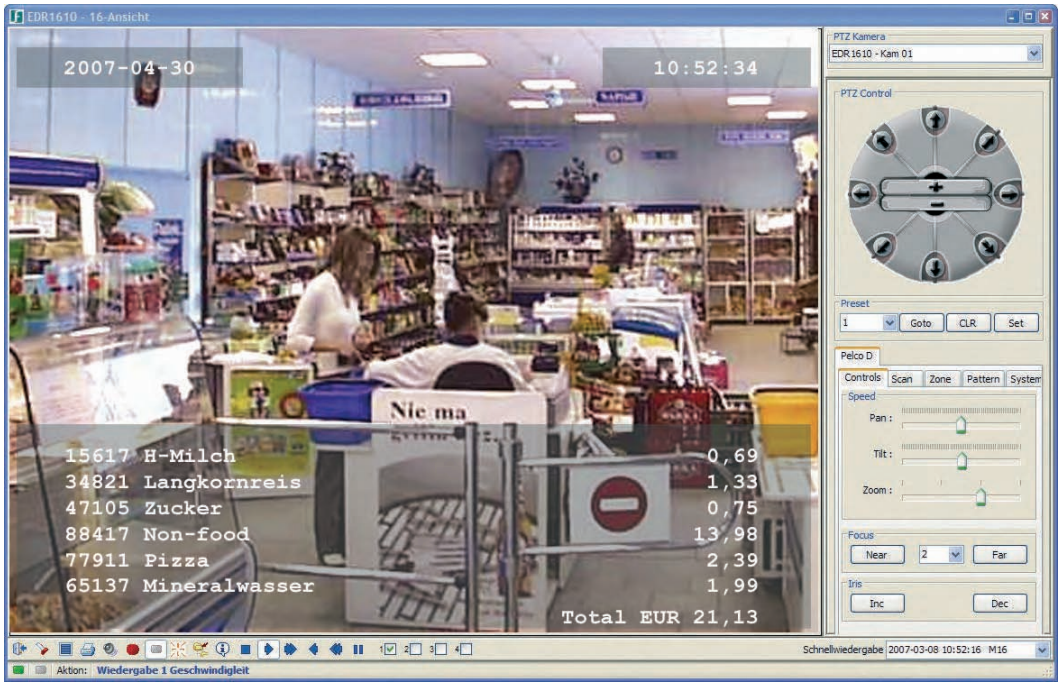
Die empfangenen GPS Daten werden auf der interaktiven Karte (z.B. Microsoft MapPoint) in der PowerCon Software angezeigt und ermöglichen so eine permanente, automatische Standortbestimmung des Fahrzeugs.

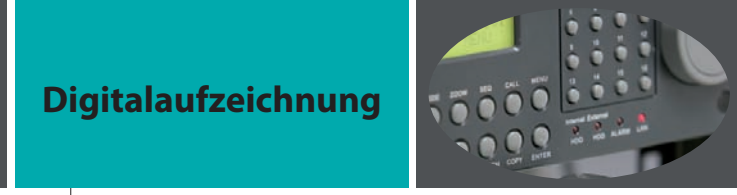
POS Modul:

Mittels des grafischen Textdisplays EDA 911, das alle gängigen Kassenprotokolle beinhaltet, werden POS Daten zusammen mit den zugehörigen Videodaten erfasst und vom Digitalrekorder aufgezeichnet.

Die aufgezeichneten Daten werden über einen PC mit PowerCon 4.x Software ausgewertet.

Der PowerCon Analyzer bietet zahlreiche Suchfunktionen - z.B. Suche nach Zeit/Datum, Kassierer, Wert oder Stichwort - und ermöglicht den sofortigen Zugriff auf das zugehörige Wiedergabevideo.





EPS 100 - Netzwerk I/O Schaltbox mit 8 Eingängen / 8 Ausgängen

Spezifikationen

Ausgangskontakte:
Ausgangstyp: 8 x Darlington Transistoren mit gemeinsamer Masse
Max. Ausgangsspannung: bis zu DC 50V
Max. Ausgangsstrom: bis zu 500 mA / 1 pin max.,
Gesamtleistung = 1W / 1 Pin oder 2,25W alle Pins

Ausgangsschutz: 8 Suppressor-Dioden für induktive Lasten,
gemeinsame Kathode

Eingangskontakte:
Eingangstyp: 8 x galvanisch getrennt (Optokoppler)
Log. 0 Eingangsspannung: 0 ... 3V
Log. 1 Eingangsspannung und -Strom: von 5V / 5mA bis 20V / 25mA
Max. Eingangsspannung und -Strom: bis zu 40V / 50mA / 1 Sek.
Isolationsspannung: max. 50V
Abtastperiode: 100 ms

Netzwerkschnittstelle:
Schnittstelle: RJ45 10BASE-T (10 Mbit oder 10/100 Mbit Netzwerk kompatibel)
Kompatibilität: Ethernet: Version 2.0/IEEE 802.3
Unterstützte Protokolle: IP: ARP, TCP
Abschluss TCP Verbindung: Daten-Timeout 50s

Serieller Port (Funktion reserviert):
Betriebsmodi: RS-232 oder RS-485
Datenbits: 7 oder 8 oder 9
Stoppbits, Parität: 1 oder 2, keine / ungerade / gerade
Baudraten: 50 ... 115.2 kBd in Schritten von 50 Bd
Datenflusssteuerung: XON/XOFF, CTS/RTS, keine
Schnittstelle: 1x DB9M (RxD, TxD, RTS, CTS, GND)
Verwendete RS-232 Signale: RxD, TxD, RTS, CTS DTR
Status LEDs: Spannung, Link, Aktivität

Betriebsspannung: 8~24 V DC, 200 mA typisch

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 95 (B) x 38 (H) x 128 (T) mm
Gewicht: 395 g

EDA 911 - grafisches Textdisplay

Spezifikationen

Videoeingang: 1 Vs-s Composite PAL, 75 Ohm Abschluss, BNC
Videoausgang: 1 Vs-s Composite PAL an 75 Ohm, BNC, mit Texteinblendung
RS-232: 2 x RS-232, 9-pin Sub-D Stecker bzw. Buchse
Baudrate: 1200 ... 115.200 Baud
Netzwerkschnittstelle: 10 Mbit Ethernet RJ45
Tastatur: PS2 Anschlussbuchse für Einstellung von Uhrzeit und Text
Relaisausgang: 1 x Relais Wechselkontakt
Gehäuse: Stahl, pulverbeschichtet RAL 7037

Betriebsspannung: 9~12 V DC, max. 800 mA

Abmessungen: 140 (B) x 45 (H) x 83 (T) mm
Gewicht: 900 g

Eigenschaften

- ✓ Texteinblendung von seriellen Daten über Videoausgang
- ✓ Zeichendarstellung in 16 Zeilen à 40 Zeichen, fester Zeichensatz
- ✓ Farbe / Hintergrund der Zeichen einstellbar
- ✓ freie Positionierung der definierten Datenfelder, Display-Timeout einstellbar
- ✓ Sonderzeichen möglich (optional)
- ✓ Generierung eines Hintergrundsignals auf dem Bildschirm bei Verlust des Videosignals
- ✓ auf dem Bildschirm dargestellter Kameratext wird in EEPROM gespeichert
- ✓ Relaisausgang kann über definierte Dateneingänge ausgelöst werden
- ✓ POS Datenauswertung mit EverFocus Digitalrekorder und PowerCon Management Software (optionales POS Softwaremodul)
- ✓ Datenprotokolle zahlreicher ATM, Zugangskontroll- und POS-Systeme auf CD-ROM im Lieferumfang enthalten

EL IPCT 100 - Converter für Netzwerk Übertragung über Coax-Kabel

Spezifikationen

Netzwerkanschluss: RJ-45 Buchse
Coax-Anschluss: BNC Buchse
Max. Netzwerkbandbreite: 10 Mbps, übersteigt IEEE 802.3 10 Base-T Spezifikation
Übertragungsreichweite: max. 200m mit RG-59 Coax-Kabel
Empfohlenes Kabel: RG-59 Videokabel

Betriebsspannung: passives Gerät, keine Betriebsspannung

Abmessungen: 25 (B) x 22 (H) x 69 (T) mm
Gewicht: 80 g

TFT Monitore

FH 7519 EA - 19" TFT Monitor, HD-ready

Spezifikationen

LCD Display: 19" TFT LCD
Genutzter Bildschirm: 376 (H) x 301 (V) mm / 5:4
Kontrastverhältnis: 800:1 (typ.)
Helligkeit: 300 cd / m^2 (typ.)
Reaktionszeit (tr/tf): 5 ms (typ.)
Bildschirmfarben: 16,7 Mio.
Pixelabstand: 0,294 (H) x 0,294 (V) mm
Max. Auflösung: 1280 x 1024
Horizontale Frequenz: 31 K ~ 80 KHz
Vertikale Frequenz: 60 Hz ~ 75 Hz
Blickwinkel H/V: 160° / 150°
Videoeingänge: 2 x FBAS Video 1,0 Vs-s, BNC, durchschleifbar,
automatischer 75 Ohm Abschluss,
S-Video, mini DIN,
VGA, 15-Pin D-Sub
1 x HDMI

Audio: 2 x Line-Eingang, Cinch / Line-Ausgang 3,5mm Stereo Klinkenstecker,
2 interne Lautsprecher 2,5 W (max.)

Bildschirmmenü: alle Modi: Farbe, Helligkeit, Kontrast, H-Pos., V-Pos., V-Größe,
H-Größe, Uhr, Phase, Farbtemp., Benutzerfarbe R/G/B, OSD H-Pos. / V-Pos.,
Lautstärke, Sprache (EN/DE/FR/IT/ES), Werkseinstellung laden

Eingangsspannung: 12 VDC / 3 A, über externes Netzteil 100~240 VAC
Leistungsaufnahme: 35 W (max.), 5 W im Energiesparmodus
Power management: VESA DPMS, DDC1 / 2B kompatibel

Betriebsumgebung: Temp. 0°C ~ +40°C, Luftfeuchtigkeit 10~85%
Lagerumgebung: Temp. -20°C ~ +60°C, Luftfeuchtigkeit 10-85%
Abmessungen: 420 (B) x 360 (H) x 60 (T) mm (ohne Standfuß)
Gewicht: 6,0 kg
Montage: Standfuß im Lieferumfang enthalten,
VESA-kompatible Montage 75x75

Montagezubehör: BA DW 151 / 161 (Wand- / Tischmontage)
BA DW 170 / 171 (Wandmontage)
BA DW CM (Deckenmontage mit BA DW 170 / 171)
BA DW CM2 (Deckenmontage)

FH 7517 EA - 17" TFT Monitor, HD-ready

Spezifikationen

LCD Display: 17" active matrix TFT LCD panel
Genutzter Bildschirm: 338 (H) x 270 (V) mm / 5:4
Kontrastverhältnis: 800:1 (typ.)
Helligkeit: 300 cd / m^2 (typ.)
Reaktionszeit (tr/tf): 5 ms (typ.)
Bildschirmfarben: 16,7 Mio.
Pixelabstand: 0,264 (H) x 0,264 (V) mm
Max. Auflösung: 1280 x 1024
Horizontale Frequenz: 31 K ~ 80 KHz
Vertikale Frequenz: 56 Hz ~ 75 Hz
Blickwinkel H/V: 160° / 140°
Videoeingänge: 2 x FBAS Video 1,0 Vs-s, BNC, durchschleifbar,
automatischer 75 Ohm Abschluss,
S-Video, mini DIN,
VGA, 15-Pin D-Sub
1 x HDMI

Audio: 2 x Line-Eingang, Cinch / Line-Ausgang 3,5mm Stereo Klinkenstecker,
2 interne Lautsprecher 2,5 W (max.)

Bildschirmmenü: alle Modi: Farbe, Helligkeit, Kontrast, H-Pos., V-Pos., V-Größe,
H-Größe, Uhr, Phase, Farbtemp., Benutzerfarbe R/G/B, OSD H-Pos. / V-Pos.,
Lautstärke, Sprache (EN/DE/FR/IT/ES/), Werkseinstellung laden

Eingangsspannung: 12 VDC / 3 A, über externes Netzteil 100~240 VAC
Leistungsaufnahme: 35 W (max.), 5 W im Energiesparmodus
Power management: VESA DPMS, DDC1 / 2B kompatibel

Betriebsumgebung: Temp. 0°C ~ +40°C, Luftfeuchtigkeit 10~85%
Lagerumgebung: Temp. -20°C ~ +60°C, Luftfeuchtigkeit 10-85%
Abmessungen: 374 (B) x 327 (H) x 54 (T) mm (ohne Standfuß)
Gewicht: 5,8 kg
Montage: Standfuß im Lieferumfang enthalten,
VESA-kompatible Montage 75x75

Montagezubehör: BA DW 151 / 161 (Wand- / Tischmontage)
BA DW 170 / 171 (Wandmontage)
BA DW CM (Deckenmontage mit BA DW 170 / 171)
BA DW CM2 (Deckenmontage)

FH 7519 T - 19" TFT Monitor

Spezifikationen

LCD Display: 19" TFT
Genutzter Bildschirm: 376,32 (H) x 301,056 (V) mm / 5:4
Kontrastverhältnis: 550:1 (typ.)
Helligkeit: 400 cd / m² (typ.)
Reaktionszeit (tr/tf): 5,6/2,4 ms (typ.)
Bildschirmfarben: 16,2 Mio.
Pixelabstand: 0,294 (H) x 0,294 (V) mm
Max. Auflösung: 500 TV Linien / 1280 x 1024
Horizontale Frequenz: 30 K ~ 80 KHz
Vertikale Frequenz: 56 Hz ~ 75 Hz
Blickwinkel H/V: 140° / 135°
Videoeingänge: FBAS Video 1,0 Vs-s, BNC ein / aus,
automatischer 75 Ohm Abschluss
S-Video, Mini-Din ein / aus
VGA, 15-pin D-Sub

Audio: Line-Eingang / -Ausgang Cinch, 2 interne Lautsprecher 1W (max.)
Bildschirmmenü: VGA: Helligkeit, Kontrast, H-Pos., V-Pos., Uhr, Phase, Farbtemp., Benutzerfarbe R/G/B, OSD H-Pos. / V-Pos., Lautstärke, BiB, Sprache, Recall
Video: Farbe, Farbton (nur NTSC), Helligkeit, Kontrast, Schärfe, H-Pos., Lautstärke, Sprache, Farbtemp., Scan, BiB, Recall

Betriebsspannung: 12 VDC / 4A, über externes Netzteil 100~240 VAC
Leistungsaufnahme: 50 W (max.)
Power Management: VESA DPMS kompatibel

Betriebsumgebung: Temperatur 0°C ~ +40°C, Luftfeuchtigkeit 10~85%
Lagerumgebung: Temperatur -20°C ~ +60°C, Luftfeuchtigkeit 10-85%
Abmessungen: 420,6 (B) x 405,3 (H) x 170 (T) mm
Gewicht: 6,3 kg
Zulassungen: FCC, CE (EMC/LVD), UL, CUL
Montage: Standfuß im Lieferumfang enthalten,
VESA-kompatible Montage 75x75mm

Montagezubehör: BA DW 151 / 161 (Wand- / Tischmontage),
BA DW 170 / 171 (Wandmontage),
BA DW CM (Deckenmontage mit BA DW 170 / 171)
BA DW CM2 (Deckenmontage)
BA RK 19 - 19" Einbaurahmen

FH 7517 T - 17" TFT Monitor

Spezifikationen

LCD Display: 17,1" TFT
Genutzter Bildschirm: 337,92 (H) x 270,34 (V) mm / 5:4
Kontrastverhältnis: 500:1 (typ.)
Helligkeit: 420 cd / m² (typ.)
Reaktionszeit (tr/tf): 6/2 ms (typ.)
Bildschirmfarben: 16,7 Mio.
Pixelabstand: 0,264 (H) x 0,264 (V) mm
Max. Auflösung: 500 TV Linien / 1280 x 1024
Horizontale Frequenz: 30 K ~ 80 KHz
Vertikale Frequenz: 56 Hz ~ 75 Hz
Blickwinkel H/V: 140° / 130°
Videoeingänge: FBAS Video 1,0 Vs-s, BNC ein / aus,
automatischer 75 Ohm Abschluss
S-Video, Mini-Din ein / aus
VGA, 15-pin D-Sub

Audio: Line-Eingang / -Ausgang Cinch, 2 interne Lautsprecher 1W (max.)
Bildschirmmenü: VGA: Helligkeit, Kontrast, H-Pos., V-Pos., Uhr, Phase, Farbtemp., Benutzerfarbe R/G/B, OSD H-Pos. / V-Pos., Lautstärke, BiB, Sprache, Recall
Video: Farbe, Farbton (nur NTSC), Helligkeit, Kontrast, Schärfe, H-Pos., Lautstärke, Sprache, Farbtemp., Scan, BiB, Recall

Betriebsspannung: 12 VDC / 3A, über externes Netzteil 100~240 VAC
Leistungsaufnahme: 50 W (max.)
Power Management: VESA DPMS kompatibel

Betriebsumgebung: Temperatur 0°C ~ +40°C, Luftfeuchtigkeit 10~85%
Lagerumgebung: Temperatur -20°C ~ +60°C, Luftfeuchtigkeit 10-85%
Abmessungen: 375 (B) x 370 (H) x 170 (T) mm
Gewicht: 5,0 kg
Zulassungen: FCC, CE (EMC/LVD), UL, CUL
Montage: Standfuß im Lieferumfang enthalten,
VESA-kompatible Montage 75x75mm

Montagezubehör: BA DW 151 / 161 (Wand- / Tischmontage),
BA DW 170 / 171 (Wandmontage),
BA DW CM (Deckenmontage mit BA DW 170 / 171)
BA DW CM2 (Deckenmontage)
BA RK 17 - 19" Einbaurahmen

EN 200 - 5,6" TFT LCD Monitor

Spezifikationen

Bildschirmgröße: 87 x 116 mm, 5,6"
Genutzter Bildschirm: 83,52 x 111,36 mm
Bildpunkte: 320 x 240
Pixelabstand: 0,116 x 0,348
Helligkeit: 270 cd / m²
Videoeingang: 1 Vs-s FBAS
Audioeingang: 50 mV (min.), Stereo
Audioausgang: eingebauter 4cm, 200 mW Lautsprecher, Stereo Kopfhörer
Steuerung: Helligkeit, Kontrast, Farbe, Lautstärke

Betriebsspannung: 9 ~ 20 V DC,
über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC

Leistungsaufnahme: 8 W max. bei 12 V DC

Umgebungstemperatur: 0°C ~+50°C
Gehäusefarbe: schwarz
Abmessungen: 162 (B) x 131 (H) x 54 (T) mm
Gewicht: 482 g

EN 220 - 5,6" TFT LCD Monitor mit Servicekit

Spezifikationen s. EN 200, zusätzlich:

Servicekit: Tasche, wartungsfreier Akku, Ladenetzteil,
Steckernetzteil, Anschlusskabel

Gewicht: 2,95 kg inkl. Servicekit

TFT Monitore

ECS 7710 T - 10,4" TFT Touchscreen Monitor mit DVR / PTZ Steuerung

Spezifikationen

Bildschirmgröße: 10,4" (211 x 158 mm)
Anzeigeauflösung: VGA 640 x 480, 65.536 Farben
Hardware Steuereinheit: 32 bit-RISC-CPU, 133 MHz, 8 MB
Schnittstellen: 2 x USB, 1 x RS-232, 2 x RS-485
Videoeingang: 4 x BNC FBAS, 75 Ohm Abschluss
Gehäuse: Aluminium / Stahl
Montage: Desktopmodell mit Standard VESA Mount 75/100 mm
optional mit Standfuß BA-DW 140 oder mit Montagehalterungen
BA-DW 151 / 170 / 171

Eingangsspannung: 12 VDC / 24 V DC, 650 mA typisch, 1,1 A max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 302 (B) x 217 (H) x 73 (T) mm
Gewicht: 3,0 kg

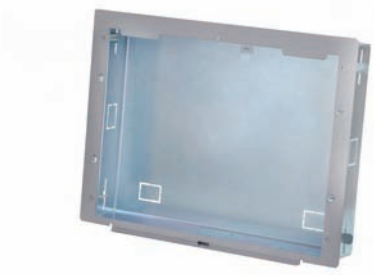
ECS 7710 C - 10,4" TFT Touchscreen Monitor mit DVR / PTZ Steuerung

Spezifikationen

Bildschirmgröße: 10,4" (211 x 158 mm)
Anzeigeauflösung: VGA 640 x 480, 65.536 Farben
Hardware Steuereinheit: 32 bit-RISC-CPU, 133 MHz, 8 MB
Schnittstellen: 2 x USB, 1 x RS-232, 2 x RS-485
Videoeingang: 4 x BNC FBAS, 75 Ohm Abschluss
Gehäuse: Aluminium / Stahl
Montage: Einbaumodell, Tafelausschnitt 299,5 x 227,5 mm

Eingangsspannung: 12 VDC / 24 V DC, 650 mA typisch, 1,1 A max.

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 361 (B) x 297 (H) x 69 (T) mm, Tafelausschnitt 299,5 x 227,5 mm
Gewicht: 3,2 kg



ECS HCS 10 - Unterputz / Hohlwand Einbaukasten

Material: Stahl
Abmessungen außen: 345 (B) x 267 (H) mm
Abmessungen innen: 325 (B) x 248 (H) mm
Tiefe: 65 mm
Gewicht: 2,6 kg
Verwendung: mit ECS 7710 C

BA DW 151 - Wandmontagearm mit Gasfeder

Spezifikationen

Material: Eisen / Kunststoff, pulverbeschichtet
Farbe: schwarz
Länge: 569 mm
Gewicht: 3,95 kg
Max. Tragkraft: 8 kg

Verwendung: mit FH 7515 T und FH 7517 T

BA DW 170 - Wandmontagearm mit 3-Achsen Einstellung

Spezifikationen

Material: Eisen / Kunststoff, pulverbeschichtet
Farbe: schwarz
Abstand zum Monitor: 142 mm
Gewicht: 1,25 kg
Max. Tragkraft: 12 kg
Schwenkrichtung: links & rechts und aufwärts & abwärts 180 °, LCD Monitorschwenk 270 °

Verwendung: mit FH 7515 T und FH 7517 T

BA DW 171 - Wandmontagearm mit 2-Achsen Einstellung

Spezifikationen

Material: Eisen / Kunststoff, pulverbeschichtet
Farbe: schwarz
Abstand zum Monitor: 115 mm
Gewicht: 1,05 kg
Max. Tragkraft: 12 kg
Schwenkrichtung: links & rechts oder aufwärts & abwärts 180 °, LCD Monitorschwenk 270 °

Verwendung: mit FH 7515 T und FH 7517 T

BA DW CM2 - Adapter für Deckenmontage

Spezifikationen

Material: Stahl
Farbe: schwarz
Länge: 500 - 900 mm einstellbar
Einstellung: links / rechts 360°, aufwärts / abwärts ~ 135° (abhängig vom Monitor)

Montage Monitor: VESA Standard 75mm / 100mm
Max. Tragkraft: 15 kg
Gewicht: 3,7 kg

BA DW 140 - Standfuß für TFT Monitor

Spezifikationen

Material: Stahl, ABS schwarz
Abmessungen: 225 (B) x 240 (H) x 170 (T) mm
Gewicht: 1,4 kg
Monitorbefestigung: 75mm x 75mm VESA Standard

Verwendung: mit ECS 7710 T, 75mm VESA Standard kompatiblen Monitoren

CCTV Monitore

FH 7421 AT - 21" Farb CCTV Monitor

Spezifikationen

Videoformat: PAL / NTSC
Bildröhre: 21", 0,7mm Streifenmaske
Horizontale Auflösung: > 500 Linien
Anschlussart Eingang: 2 x Composite BNC, 1 x S-Video
Eingangssignal: 1 Vs-s
Eingangsimpedanz: 75 Ohm
Audio (Eingang/Ausgang): ja (3/3)

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 80 W max.

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 492 (B) x 474 (H) x 482 (T) mm
Gewicht: 27,0 kg

FH 7419 HR - 19" Farb CCTV Monitor, hochauflösend

Spezifikationen

Videoformat: PAL / NTSC
Bildröhre: 19", 0,27mm Streifenmaske
Horizontale Auflösung: > 800 Linien
Anschlussart Eingang: 2 x Composite BNC, 1 x S-Video
Eingangssignal: 1 Vs-s
Eingangsimpedanz: 75 Ohm
Audio (Eingang/Ausgang): ja (3/3)

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 95 W max.

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 448 (B) x 434 (H) x 448 (T) mm
Gewicht: 25,0 kg

FH 7417 HR - 17" Farb CCTV Monitor, hochauflösend

Spezifikationen

Videoformat: PAL / NTSC
Bildröhre: 17", 0,25mm Farb CDT
Horizontale Auflösung: > 800 Linien (Center)
Scanning Frequenz: 15.734 KHz/60 Hz (NTSC), 15.625 KHz/50 Hz (PAL)
Videoeingang: Composite video 1,0 Vs-s, 75 Ohm
Videoanschlüsse: Video BNC ein x2, Y/C ein x1, Video BNC aus x2, Y/C aus x1
Audioanschlüsse: RCA ein x 3 / RCA aus x 3
Frontbedienung: Spannung ein/aus, O/U Scan, Bildschirmmenü
Bildseitenverhältnis: 4:3
Farbtemperatur: 9300°K (NTSC) / 6500°K (PAL)
Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 100 W max.
Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 412 (B) x 397 (H) x 417 (T) mm
Gewicht: 20,0 kg

FH 7415 HR - 15" Farb CCTV Monitor, hochauflösend

Spezifikationen

Videoformat: PAL / NTSC
Bildröhre: 15", 0,27mm Streifenmaske
Horizontale Auflösung: > 800 Linien
Anschlussart Eingang: 2 x Composite BNC, 1 x S-Video
Eingangssignal: 1 Vs-s
Eingangsimpedanz: 75 Ohm
Audio (Eingang/Ausgang): ja (3/3)

Betriebsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 95 W max.

Umgebungstemperatur: -10°C ~ +50°C
Abmessungen: 368 (B) x 361 (H) x 376 (T) mm
Gewicht: 15,0 kg

Infrarotstrahler

FH IRG 40 / FH IRG 80 - LED Infrarotstrahler

Spezifikationen

Spektralbereich: 845 nm
Öffnungswinkel: 40° (FH IRG 40) / 80° (FH IRG 80)
Max. Reichweite*: 70 m (FH IRG 40) / 35 m (FH IRG 80)
Farbe: schwarz
IP Schutzart: IP-65

Betriebsspannung: 230 V AC
Leistungsaufnahme: 43 W

Umgebungstemperatur: -20°C ~ +50°C
Abmessungen: 200 (B) x 120 (H) x 112 (T) mm
Gewicht: 1,5 kg

FH IRK 40 / FH IRK 80 - LED Infrarotstrahler

Spezifikationen

Spektralbereich: 845 nm
Öffnungswinkel: 40° (FH IRK 40) / 80° (FH IRK 80)
Max. Reichweite*: 15 m (FH IRK 40) / 8 m (FH IRK 80)
Farbe: schwarz
IP Schutzart: IP-65

Betriebsspannung: 230 V AC
Leistungsaufnahme: 12 W

Umgebungstemperatur: -20°C ~ +50°C
Abmessungen: 120 (B) x 80 (H) x 77 (T) mm
Gewicht: 1,1 kg

BA WBJF - Wandmontagearm für Infrarotstrahler

Spezifikationen

Material: Aluminiumguss, pulverbeschichtet
Farbe: schwarz
Länge: 285 mm
Max. Tragkraft: 25 kg
Verwendung: mit Infrarotstrahler FH IRG 40 / FH IRG 80

BA WBCD - Wandmontagearm für Infrarotstrahler

Spezifikationen

Material: Aluminiumguss, pulverbeschichtet
Farbe: schwarz
Länge: 140 mm
Max. Tragkraft: 1 kg
Verwendung: mit Infrarotstrahler FH IRK 40 / FH IRK 80

* Die IR-Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen.
Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Zubehör

EDA 997 A - RS-485 unidirektionaler Datenverteiler / -Konverter

Spezifikationen

Eingangssignal: manuell umschaltbar:
1 x RS-485 Simplex, Schraubterminal oder 1 x RS-232 9-Pin Sub-D

Ausgangssignal: 8 x RS-485 Simplex, Schraubterminal
Verwendung: RS-485 Sternverkabelung für Telemetrie oder DVR Steuerung, Konvertierung von RS-232 Eingang auf RS-485 Ausgang

Betriebsspannung: 12 V DC / 4 W max.,
über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC

Abmessungen: 19", 1U, 482 (B) x 44 (H) x 99 (T) mm
Gewicht: 1,1 kg

EL GB 001 - Videotrenntransformator

Spezifikationen

Eingangs- / Ausgangsimpedanz: 75 Ohm
Bandbreite: 10 MHz < 3 dB
Isolationsspannung: 600 VDC min.
Überspannungsschutz: 12 V RMS

Umgebungstemperatur: 0°C ~ +50°C
Abmessungen: 84 x 28 x 21 mm mit 2 x 150 mm Kabel
Gewicht: 100 g

RG59-2S - RG 59 Kabel mit 2 x 0,75 mm Niederspannungskabel

Spezifikationen

Außendurchmesser: 9,6 mm
Videokabel: RG-59 schwarz
Niederspannungskabel: 2 x 0,75 mm flexible, ungeschirmt

Netzteile

Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Strom	Europa	UK	Bemerkung
AP12A122E0	230 V AC	12 V DC	600 mA	x	-	stabilisiert, Schaltnetzteil
AP12D202E0	230 V AC	12 V DC	2000 mA	x	-	für EZ 180 / EZ 350 HQ / EHD Serie
AP12D202I0	240 V AC	12 V DC	2000 mA	-	x	für EZ 180 / EZ 350 HQ / EHD Serie
AP24A501E0	230 V AC	24 V AC	500 mA	x	-	
AP24A501I0	240 V AC	24 V AC	500 mA	-	x	
AP24A302E1	230 V AC	24 V AC	3000 mA	x	-	Innennetzteil für EPTZ Speed Dome Kameras

System Design Service

Die Anforderungen an unser Unternehmen, unsere Kunden in technischer Hinsicht stärker und intensiver als bisher zu begleiten, wachsen stetig. Die neuen Technologien nähern sich immer mehr der IT-Welt an und werden letztlich die bestehenden Technologien ersetzen. Als Hersteller stellen wir uns dieser Aufgabe und bieten ab sofort CCTV Systemdesign-Beratung durch unser **Sales Engineering Team** an.

Unsere professionellen und hoch qualifizierten Mitarbeiter unterstützen Sie dabei, Ihre Projektziele kostengünstig zu realisieren, z.B. bei der Auswahl der geeigneten Komponenten und der Konzeption Ihrer Sicherheitsprojekte - in Schulen und Universitäten, Gesundheits-, Einzelhandels- und Transporteinrichtungen und weiteren Anwendungsgebieten.

Das EverFocus System Design Service Angebot umfasst:

- CCTV Design
- CCTV Integration
- CCTV Systemerweiterung
- Inbetriebnahme von CCTV Installationen
- Netzwerkberatung

Für weitere Informationen, Preise und Verfügbarkeit sowie zur Terminabsprache kontaktieren Sie bitte unser Sales Engineering Team !

Kontakt:

EverFocus Electronics AG
Sales Engineering Team
Fon: +49 2822 9394 0
Fax: +49 2822 9394 95
E-mail: systemdesign@everfocus.de

EverFocus®

Produktkatalog | edition 10

EverFocus Electronics AG

Albert-Einstein-Straße 1
D-46446 Emmerich am Rhein

Fon: +49 (0) 28 22 - 93 94-0
Fax: +49 (0) 28 22 - 93 94 -95

info@everfocus.de
www.everfocus.de